

FIGURE 1

GATCTTCAAAGGTTGGGGTTTGATAGTGCCTTGAATAATTTTAACTTTATATTGCCAGCGGAAGAAGCA
TTCTCTTTTTAGATTAAAAAATGTAGATACAAATATTAGGGGTTTTATTTTTAGTGAAACATTTCAAAC
ATACAGGAATAGATAATTATGTAATGAACACTCGTATGTCCACCATCTGGCTTTGTAAAATCTTAAATTT
ATGTCTTATGTGCTCAATTGTTTTATTTTCATAAAAGATACTGATAAACATAGCTGAAGTCACTTGTATAC
CATTCACCTTCTCCCTGTAGATTACTATGAACCTCGGTCTTTTTATTCTCATACATATTTTTTGTATTTT
TGCAGTATATTTATGTGTTTCATAAAACAATATGTAATTTTACAATATGTAACACACTAGTAACATACATAAT
TTAAAACCTGTTTTTAGTTTTACAATATGTTGTAAACTATTGTAAGCTAAAGACATATTGTACAACCTATT
GTAAAATAAAAAACAGGTTTTAGTTTTAAATTAGGTATGTTACTGGGATCATTTCTGCAACTTGTTTTATTCC
TCTCCAGCTTTGATTTTTGTGGTTTTATTATCTTAACCTACACTTTTAATTAATCCATTTTTATTGTTACA
TGGTATTCTATTATATCATAAAAACTTATCTATTCTGTTGGTTTTTGTGTTGGTCACTTGTAGACCATGT
CTTCGCTCTGTCAACCAGGCTGGAGTACAGTGGCGTGATCTTGGCTCACTGTGACCTCTGCCTCCCGGAT
TCAAGTGGTTTTGGTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTATAGGCGTGTGCCACCATGCCAGCTAA
TTTTTGTATTTTTAATAGAGACGGGATTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAAGTACCTCAAGTGA
TCTGCTCACCTCAGCTGCACAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTTAGCCACCATACCCTGCCTCTATTCTCT
TGTTAAGAGGCATTTAGCATGGTTATACAGTCTCTTGCCTCATAAACAGTGTGGAAGAAACACATGTT
TCTTGTGTATATGAATGAAAATTTGTTTTATACATTAGATATTTCCAAATTGTTCTCTTAAGTACTTCAG
TTTACATCATTACTCTCCTCCTCCCTCCCTCCCCACCCCCACCCACAACAGTATTCCTCTTTTTCCATAT
CCTTGCTAATGTTTTCTAAAGTTTTGCTTTTTACATTTGGGTCTTAGATCCACTAGAATGTATTTTTCAT
TGGGATGAAGTTGAAACCTAATATATTTTCCAAATGAGTAAACTGTTGTACAGAACTATTTAGTTGTAT
TACCTCCTCTCTTGTATATCAGATATATCTACATATATGTCAGACTGTTTCTGGGCTGTCTGTCTCTTT
AATTAGTTTCGTGTATCTGTTTCTGCATCAGTAGCATACTGTCTTAACTACTGTAGCTTTATAAAGTCTAT
TGAGTAGGACAAGTTTGTTCATTCTTCAAATTTGCTTTGGCTATTCTTGGCCCTCTGCTGTTTCATATT
AACTTTTCAGATAAACTTGTCAAATTTCTAATGAAAACCTGTTGATAAACTGTTGATTAAACAAATTTCTAATA
AAAACTTGTGAGATTTTTATTGGAATTGCAATACATTTATAGATTAACGGAGAAAGATATTGACAATACA
ATTGAGTTTCCAATTCACGAACATGTTATACCTCTCCATTAATTCATGTCTTTTGAATGTATCCACCAAT
ATGGTTTTGTAATTTTTCTTCATAAAGGTTTTACATTTAAAAAATTTCTATTTTTAAGTGATCTTATAGTT
TTTTATTGCTAATGTGAATGAGATTTTTTCCATTATGTTTCTGTTGGTTATTCTCTGAAGTGGTAATGCTT
ATAATTTTGGGGTGTGGTCTTGTATCTGGCAGCAGATACAAGAGGTGCTCAGAGTTGTTTCAAGGTTGCT
GAACTCTTAGTTCTAAAAGTGTCTGTCAATTTGGGGTTTTCTATGTAGATAATTTAATTATCTATAAAAAACA
GTCTTTCATTTTCAGTTTCATATATTTTCATATTTCTTTAAGTTTTAATTTTTATTTTAAACACAATTTATC
CATAAAACCTTAACCTTTTCCCTAGTCAACAGCAGTACAGCCAAATGTTTTTAAATTTGCTATACTCAG
TGTTTCTTGTATCTCATACCTTCTGGGGTTTTCTGTCTTGTGTTGAAATACACCTTTAATGTTTCTTTAGT
GAAGACCCAACAGTGGCACTCACTCACCTTTGTTTACCTGAAAATTTCTTTATTTTCATCTTAATTCATA
GTCTGTCTTTTCTCCAGTCAAGGAAGTGTCTTATAGGGAAGATTCTGGTTTCACTATGCTGTATCCAGGG
ATATATATGTATTTATAGATAGACTTTTAACTCTGAGGACTAATGTATTTTATCCTACAGTATTACCAATC
ATTATTTCTTCCATAACTTCTAGACCATTCTTTTGTACTTCTTTTTTAGAGTCTTATTAGATGAGTGT
GACACTTTTCAATCTAGACATCTTTTTTAACTATATTTTCATACTCTTTGTCTCTTTAGGTCTGATTTT
TTAAGTTTCAAGGGAATATTTTCAATTTTGGGTGAGTTGTAGCACTCACTTCCAATTCATAATTTCTAATT
ATTTAATCTACAAGTTATTCCATCTATAATTTATTTCAATTACCCTTTTTGTTTTCAAATTTCTAATT
TTATATCTGATTTTGTTCATTTTTGTTTTATAATTTTCAATGTTCTTTCTAGATTTTACATCTTTTTATGC
ATACTAAACATACTCACTTGAAAGTCTTTGTAAGATTGTTCTATAAAATGTTTACCTGAAGTGAATTCATG
TGCTAATTACTGTTGGCAGTTTTTCTGAGCCATTTTCTTGTGCTTTTTGAAATTTCTGTTTGTAAAGCCC
TTTTAACTGGGAGGTGTTTTTGTCTTATGTACTGTCTCTTTCTTTTCCCTTCTTCTCTCTGTTCA
TTACTTTTTGTCTTGGAGGGAGTCTTTAGCCCAGCTCAGCCCAAGCTAATAAGGCCCCGACTTCAAGT
CCCCCTTCTTGCATGGAGCAAGAAGTGATCCTCCTGTCTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGTAGGCGTGAG
CCACCACATCCAGCCTAGAGCACTTACATTGCTACATATTTGGAGCAAACATAATTAAGTATGACTTAC
TGTGACCCAGCAGTCAATAACAGATATGTTTTTGTAAATAGAATGTTGAAGGGTGGTAACTGGTGGTTTTA
CTTCATGGAGGGCTTTAGGTCTGGCTATATGGGAAGCTGCCATCATGATGCTTTTGTCTACACATTTCTG
CTCAGCCTCCAGAGATGTCTCCTATTCTAAGAGTCTGTTTGTCTTGTGCTATATTTTACTTAC
TTAATTCCTCACATAATAGTGTATCATTTGTATCCCATCTGTGCTCTATCAAGAAATGTAGCACAAGCAT
GATGTGAACATATGAATTTTCGACAATTTAAAAAATTAAGGAATCATTCAGGGGTAAAAAGCACAAGTT

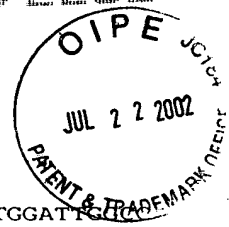


FIGURE 1 (continued)

GTAGAACAGCTGAAGTGTGTTCTTTTTATGTATCCTGTCTTTGCCCTTTCTGGAACTTGGATTGCTG
TACTTGCAGTCACTGTCACAGTTACACTACTTCTAGCCTCAAAGGTCATTGAAAGGATTGGGATTTTGA
GAACCACAATAACACTTGCTCTAGGTACTGAAAAGGTTGTCTGAACTCATTGATATCTTTTTATGTTC
TCCCAGTTTGTGTTTTGCTTTTCCCCCAGGATTTTGATTACACAGACATCTTGCAAGCATATTTCCATTC
TTTCTCTCCCCTCTGTGCTGGTGGCGTAGGATCTGAAATAGCATTGGAATGACAGCTAGCCTTCTGG
AACCTGCAGTTTCAACCAAAGAACTCTGATTCCAGATAACCCAGGAGTTTCTTATCCTGCATAATCTAG
GAGTTTACAAAAAGGCTGCTTATGGGTACTCACTGCTAAGTACAATCCACTGCCAAGTTTGGAAAGCATT
CCTGCTCTCACAACCCAGGGAAAGTAGCCCTTAGTAAAATTCAGGTTTTTCAAACCAGCTTAACCTTA
CAAACAGAATTTATCATCATGATTTTTCTTTCAAATGCAGTACAGCAAACCTTAGGATCAATGTTGACAT
CGTATTGCGTTTAGTCCTGTTAAAATACTCTCAGTGCCAAATACACACTTCTGCCTTTTTCTCTTTAGA
GTCTAGAATTTCTGTGGGTTCCAAAAATGTATGTGCTTACAACCTTTTATATGTAACCACCTAGGGATTA
AAGGGCTAAATGTGAAGGAAAGTATCTTTACAATATTCATCTTGGGAAGCTCTCATTTTGGTGAGTTCTA
TTAGAGAAAAAAGACACAAGCTCATTAAAAATATATATATATTCTGAGCCTGGCATCTTGGTATAAAAT
TCAAAACGTTTTAAATCTATTTATAGTAAGACTAACATAGACCTAAGTGTGAAGACTAAAATATTAAAG
CTGTAGGTGATATCATGGTTGAATATGACCTTAGAGTAGATTCTTAGGACAGAAAAACCAACAAGA
GAAACAATTGACTAAATGGACTTCATTAAAAATAAAAATTTATGTTCAACAAAAGACACTGCTAAAAATA
ATACAGAAATTTACAGACTAAAAAGAAAAATTTGCAACATGTTTATCTGAAAGGGCTTATATCCAGACTAT
ACAAAGAATTCCTGTAGCTCCATAATAAAAAAACAGACATCCCATCCGCATAATAAAAAAGAGCAAAAGAC
TTGAACATATACTATACAAAAGAAGATACAGGAATGGTCAATAAAATAAGCAAATGAAAGAGTGCTCGACA
TCACTAATTATCAGTGGAGTGAAGATTTAACCACAGGGAGATACGAATTCAGTTCTAGGTATTTTTTACC
TCAAGTGAATAAAAAACATTTATCCATGAAAAAACTTGTACAAGAAATGTTTCATAGCAGTGCTCTATTAT
AAGAGTGCAAACTGGAAACATCCCAGAATAGATAACACATTATGTTATAGTCATAGAATATACTATATT
TATCAGCAGTTAAGAAGGGAACACTTATGTATTCAACAACATGGATGAATCTTAAAAACATGGTTAAGG
GCCAGGTGCGGTTGGTGCTGCTGTAATCCAAGCACTCTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACTTCAGG
TCAGGAGTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACACCGTCTCTACAAAAAAATACAAAAATTAGCC
GAGGGTGGCGCACACCTGTAATCTCAGCTATTAGGAGGCTGAGACATGGGAATCGCTTGAACCTGAGGG
GTAGAGTTGCACTGAGCCGAGATTGCATCACTGTACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACGCTGTCTCA
GAGGGAAAAAAGTTAAAAAGGCAGACAGAGGAGTCTATATTGTATGATTCTATTTATATAATCTAG
ACTAGGCAAAATTTATCCATGATGATAGTAATCAGATTGAAGGATCAGTGGTTGCTTGGTGGAATTGAC
TGAGAAGGGAAATAGTCATGTAAGAATACTGGCAAATGTCTCTTCCCCATTACAAACGCTGAGAAAAGT
TACTAGAAAACAGAATCCAATTTGCCTTCTACCCCCAACTTGTAAATCTTGAATCCAGATCCTGATTCC
ACCCAACCACTCTGCTGAATGGATAGCAGCTATATTAGAGAGACAATATAGTGGGCCTACTAGTTTTAA
AAGTCATCCAAAGAATGTCTACAAATCAGTTAAATAGATTTTTTACCCATTACTGAAGTGTGATTGAA
TTAGGGAAAGAGGAGAGGTGGTCAAAGGCAGCCTTCTCCAGTGGATTCTTGTCTTCTTGAGATGGTTTT
GTGAGACCTTGCTGGAAGACCTAGGTGGATAGTTTATTTTCTAAAAGTAGTCAAGAAAGCTTGTTTCAGG
GCATTGAACACTGCAGGGACAAGCATACTTCTTGGAGGCCAGCCATCTCCTGCTGGATCTAAGCGGGTG
CCTGTGAAGAAAAGTTGGTCTGGTAGTATCCTGTGAATGACGTGCGGGTTGGGTTTTCTAAATCTCGTT
TACCTGACTCCTACCTTACATTCCAGTGGTGTGACTAAGGAACTGAGCAAACGTAACCTAGGGGACTTT
GAGACAGGCTTTGGTAGTCCATGTGCACTAGAGTGAGGGGAAAGAGGCCACTCCAGAGTTGGGTACTCTA
CTGTTGAAGGTGAGCCTTTTGTGTCCAATTTTTCCGTGCATGTGTAAGAACAGTTGTCATGGAGATTTAC
TACTGACTTGTGCATGAGGACAGCTTATATCTCACCTTTTCTTATTACCCCTGTTAAATGTCAAAATGTA
CTAAGACTTAGGTATTTTTTCTGTGTCAACCACTACTAAATCACCACCCATGATAGCAGGTAGTTACTG
AAACTCTTGTAGCCAAACAAGTGCATAAAGCTGGTACACATGATGTGAGAGTGCAGATGACTCCTTAGCT
TAACTGTGTAAGCTTTTAAATTTCTGAGTACTTTTAGGATTGAGAAGTGAAGACATTCTTGCTCTAGGTA
TCTCATGCTTCTGCACACCCAGAAGGCTGGTTGCGCCCCACCCACCCCGCCCCCTTTTTTTTTTTT
TTGATAGGGTCAAGCTCTGTTGCCAGGCTGAAAGGCTGGTTATCTTCAACACAGGTCTTATGTCTCAAG
GACCACGGGTCCACGTCATAGTCAGGAACAGGATGTGTGGGCAGAAATCACTACCACTTCTCTTTGTT
GCGGGTGGGGAAATTAAGAGCAGAGATTCTTGGATTCTTAAATCTCTTCTATGTTTATGTCTCATGT
CTGTTTTATGCTGTTTTATGTAATTCCTGCTTCTGGATTCTTGAATTTTTTCCCCTTCTCACTTGTC
ATAATTGGCTCTTGTGTTGTGAGTCTATTTTCAATCAGCTTGGTAGCAGAAGTCTTCTCACTATTGTTTA

GATTTCAGTTTTTCACATGGTTTTGTAGTAACCCCTTTCATTGGGTTTGAAGATCAACTTTTAAACCTTCCACCAAA
AGCTCTTATTTTAAAAAGGCTTCCCGAGAAACATAGTTTTCTCTCAATCTCATCAAGAAATGCTTTTAAAT
GCAGAAGTTAGAAAAATGGTGAATAATTATGGCTGTTTCTGGAAGTCATTGTGTCTTAGTAATTACATGT
TGTAAGTCTTTGGTTCTGCTTCTTTGACAGCTCCACCACACTGTAATTTAATGGAATTCAGTTAGATTTAA
TGGAATTCAGTCTGTTAGAAAACTGCTATTGGGTCACAGAGTTGGCAGCAAGGCTGTGAAATTGATGTG
GGAATGGGGGTGATTATGTGCTTTGTGTTGACAGAAGTTAGTTTTTGGGACATCCCATGTGGGTTTTTCC
CAGGAACATAAACATTTTAGAGAATTAGAGCTAGAACTTTCTTCTGGGAAAGCTTAGAAGTCAGTTGT
GCTTGGCAGTGAGATGGGACAATGTGCATTCTTAACAGGTTAAATGTGCCAAACTCTCTCTTCAGTAGTA
TTCTTTTTTACGTTTGCTTAAGGTCAAGTTCTGCTCTTTTGTGTTCAAAGCTTGTGTTTGTACCCCAAGG
GGAGTGCAGTGGCGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCCTCGCTGCGTTCAAGCAATTCTTGTGTCTTA
GCCTCCCTATTAGCTAGCTGGGATTATAGGCTTGCGCCACCTTGCGTGGCTATATTCAAAGTCTGTCTTT
ACTACACTGTCCCAAAGTAATCTACATTTGGGTTTGGGTCTTTACAGGGTGAGAAGGACTGGCAGAAATA
CGAGACTGTCTGGCGGCTGAAAAAATGTGTGGACAAGATCCGGAACCAGTATCGAGAAGACTGGAAGTCC
AAAGAGATGAAAGTCCGGCAGAGAGCTGTAGCCCTGTACTTCATCGACAAGGTGAGAGCATCTTCCCATC
GGCATTGTCTAGTGTGAGCTTAACAAAGGGAGTTTCTGCTCTGCCCCAGGCCCTGTGCCACATACTGTA
TATCAAACTCAACATACATATATTGTATGTAAAACTGAATCAAAGTTGCACAAAACAAATGCTTAGCC
TTACTGTGAGCAGTAGATTCTGATCTTTTTTAACTCTATTTTCATTCTTTAGAAAGTTGGTTATAACTT
ATAAAATTGTTTAAATAAACCATGCAGGTATCACCATTATATAGTTTTAAAGACCAGCTCTAGAGGAGA
TCAATTTCTTGGTACTCACGAGAAGAAAAAAGTTTCATGTTTTTCCCCCAGTCTTGTATTTTAAACATAA
GTTCTGAATTGTCTCAAAATTCACACTAGCTTTTTTGGAGTTTGATTGCCCAGAGTAGCAGCACTCCCTCAT
TTGCTGCCTTATTTAATTTTTTCTCTTTCTCCATCCCTATTTTCAGAGGACAGAATAGAAAGAAAAG
GAGCATGAATTTTAAATCCCTATAGATTTTCATAGTGAGTGGGGGAGGAAGTAACACTGCAGAATCCAG
AGTTCACAGGCCATGCTGACTGATGCTGTGGCTTCAAACAGAATTGGGAGGCTTCTGTTTTGGATGCCTA
GAAATTGCATAAGGGTCAAAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCA
AGGCAGGTGGAACACGAGGTCAAGAGACCATCCTGGCCAATGTGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATA
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAATTGGCGTGGTGGCGGGCGCTGTAGTCCCAGCTACTTCCGAGGCTG
AGGCAGGAGAAATGGCATGAACCCGGGAGACGGAGCTTGCAGTGAGCCAAAATTGCGCCATTGCCTCTAG
CCTGGCGACAGAGCGAGACTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGAACGAAATTGTGTAAAGGATC
ATGTCTCTTCCATTATGCTCATCTTTCTTTCTTCTGGGCGAGCTTGTCTGTAGAGCAGGCAATGAAA
AGGAGGAAGGAGAAACAGCGGACACTGTGGGCTGCTGCTCACTTCGTGTGGAGCACATCAATCTACACCC
AGAGTTGGATGGTGAGGAATATGTGGTAGAGTTTGACTTCTCGGAAGGACTCCATCAGATACTATAAC
AAGGTCCCTGTTGAGAAACGAGTAAGTTAATGTACCTGTACTGTCTGACTTGTTTTCCATTATTCAACAA
GCATGGGTTGACTGCTTTTTTGTGTGCTTTGCACTTTGCTGGGCACCAGCAAAAGTGACTGTAGACAGGC
AACATGGCACATGCCTGTAGACCCAGCTATTTCAGAAAGCTGAGACAGGAGGATCACTGGAGACCAAAAGT
TTGAGGCTGTAGTGTGCTGTGATCACACCTGTGAATAGCCACTGTACTCCAGGCTGGGCAAAATAGTGAG
ACCTTGCTCTCATATTAAAAATAAAATAAAATAAAATGACTTGAAGAGGAGGAGGTATTATTTGATATC
TTGTGTACCTCCTTTTAGTCACTGTTCCGCCCTGTGCTACCTTCTGGTAAGGAGTGGCCTTCTCCTATA
GCAGTATTCAATGGAGCATGTCTAGAAATAGGCCCTTAGAGCAAACCTCAGCATATGATTTAACTATATCT
TAGTATCCCCTGGTCATGTGGTACATTTTGTCACTTTTTCATCTTTGCTCAGCCTTTCTCCAACCTCTGACT
GAGTGAAAGGTTAATGTTAGTCCCCAGATCTCTGAGCCCATCACTGAAGAGGGTACTATAGCTCTGTAGT
CCCAACCTAATCTTTTCCATAGTATTGGGCTTGAACCAGAGACTTACAGTGTGCAGGATCCATAATATCC
AGCCACCAGCAGTCCCTCTTCTTATAAAGACACCTCTTCTCATAAGGACACCATAATCAGTAATCAGGTT
TTGCTGGCTGTGGAAGTACTCTGGACAGATTAGATAACAGTATGTATCAATGTAAATTTTGAAGCTGAT
ACTGTGTAATGTAAAGGAATATCTATTTTTAGAACATACACACTGAAATGTTTAGGACCATATTATAAG
TAAGTACTTATAAATGTACTTTAGGACCATATTATAAGTAAGTACTTATAAATGTTAGTACTTTAGGACCAT
TATAAGTAAGTGCTTATAAATGGCTCAGAAACAAACAAATATGTATATATCTGTAAATATACACATGGA
GAGAGTGAGCATACATGCACACTGTGCAAAATAGTAATGGGGTAAAAATGTTAACAGTGAATCTCGGTGAC
GGATGTATGCGTGTCTTGTGCTTTTCTTTGCAAGTTTCTTTAAGTTTGGGGTTATTTCTAAAGTTA
GGATTTTTTTTCAAGAGTAATAATTAGGATTCACTTATATCTTTTAGGTTTTTAAGAACCTTCAACTATTT
ATGGAGAAACAAGCAGCCGAGGATGATCTTTTTTGATAGACTCAATGTGAGTAGATGAAGCACACAATGTT
GAAGGGAGTCCAGCCAGAGCCTCACAGTACCTAAAGGGGAGGGTTGCTGGCAGATGACTTGGGCTCTCC



FIGURE 1 (continued)

CTTTAGCCTGGCCTGCTCTGTGGCATCCCATACACTCTCTCTCCTCCCTCTGAGTCCACGGTCACTCTG
TAGTCAAGAGAAGACACATCTGCTGCAGAACAACTGCTAAAGCACTCAGGGTGGGGGGTAGATGAGCCCT
ACCTTTTATCCTTCCCTGCTCCTGCAGAGCTTTCCCTTCACTGAATGCCAGCCACCCCTGCTGGAGACC
CAAAACCTGTCCCTGATATCTTAATAGGGAAGGAAAAATTTGCTTTATTGGTTTGTAAAGCCCAACACC
TGGGCCAGGCTTGGTGGCTTACGCCTGTTATCCCAGCACTTTGAGAGGTCAAAGTAGGGCAGATCCCTTGA
GGTCAGGAGTTTGGAGACCAGCCTGGGCAACATGGCAAAACCATTATCCAGGTGTGGTAGTCCACACCTGT
AGTCCCAGCTGCTTAGGAGCCTCAGAAGGATTGCATGAGCCCGGGAGGTGGAGGCAGCAGTGAACCGAGA
TTGTACCACTGCACTCCAGGCTGGGTGTCAGAGTGAGACCCTGTCATACACACACACAAAGATTGAAATA
CTTCATAGAGAGGCATCATGTAACCTGTATTCTGGAATTCTTTTCTCTTTCCCTAACTTCCCCTTGT
AGGGCCATAAACTTGACAAGATTGTGACTGCACTGGCATAAATTACTCCTAGGGCTGCCAGAAGGAGCAG
GTAGTATAGCTTTGACCTAAATCTGTTGCTTTGTCTCCTCCAGACTGGTATTCTGAATAAGCATCTTCAG
GATCTCATGGAGGGCTTGACAGCCAAGGTATTCCGTACATACAATGCCTCCATCAGCTACAGCAGCAGC
TAAAAGAACTGACAGCCCGTAAGTATTGCTTGGCCAGATAGGGCCACACCCCTACTAATGGTATCCGGT
GACCTTGCTTATCTAAGGCCTAGAGTCAGTTCTACTTTTTTTCCCTACCATTGTGGTCAGACACTTTTT
CCTTTAGACCTCTAGTAGCGAGATAATGCTTTGTTGTATAAAACATAGGATCAATGCTGTTTTCCCTTCC
CACCCCAACTTCAAGATTAAATTTTCATGGAATGCTGACAGCTTTTCACTGCTACAAAAATGCCTGCATTT
GTGTTTTATACATATATTACTTAAAAGCCCAAGAGTGAAGACAGTGTGCTGTGATGTTCTGTTAAATTGGA
GAGAGTAAAGTTGTCATGGTTACCAGAAAAATACAGGAACAAGTCCTTTCCCTTGAGGTTTCTGTCAATTT
TTTTCCATAAGAGAGTAGATACTTTCTATAGCTGATTTTTAGAAATATTATACCAAGATCCACGGGCTTT
TTTTTTCTGGAGCCAGTCACTATTGAATTTCCACTGCCCTCTGTAAATACATCAGATGGCCTTAGAAT
ATGAACCAGAAAAGCCAGAGGTAGGTATGTTGAGGGTCAGTATTTTAAGGTGGTATAAAGAATGCCACAC
TATACAAATAAAAACAATTTTTTGGATGGCATTTTTAATTTTTCTTTTTAAATAAGATACTACCAGGCC
ATGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAACACTTGGGTAGCCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGG
AGTTCCAGACCAGCCTGGGCAATGTAGTGAGACCTTGTCTCTACTAAAAATTTCTAAAAATTAGGCAGGTG
TGGCGGTGTGCACCTGTCTATCCAGCTACCTGGGAGGCTGAGCCAGGAGTTTAGGGCTGTAATGAGCTA
CGACCATAACCACCGCACTCCAGCTTGGGTGACAGGGTGAGACGCTATCTCTAAAAATAATAATAACCA
TAATAATACTACCAACTGTGGCTTAATTT
ACCCAGGTGGAGTGCACTGGCGCATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCTGGGGTTCACGCCATTCT
TCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCGCCATGTGCGCCGGCTAATTTTTGTATT
TTAGTAGAGACAGGGTTCACCGTGTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTTGTGATCCGCCCCGC
TCGGCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCGGCCAAAATTTTTAACTTTTAAC
GTCCCTTCAATTCCTCGTTCTGTTCTGGCTACATTGGGTGGAGAGGTGGGGAGGTAGGAAGTGCCAGTA
TAGAACTTATGAATATGGGCAACAAACCATAGTAATATCAGCAGCACCTATGATGAGCATATGGGTGGGG
AGGAAGCAAGGAGATGAAGGGTCCCTAGCCAAGTTCCTTGAGTAAAAAGAAAGGTGTAGATTTTATATA
TTACCTAGACTCAGAGTTCTCTTGTGATAGGAATTTACCCAGGCCAAGCTTACATATAAACTTCTACT
ATCATTTTCTTAAGACTGTTGACTCAAATTTTGACCTTAGTCCTTGGGGGCAATTTGAATTAATCATCTG
AGTAAGATAAGAGCCAGCAAAATCATGGGGACGAGGCACCTGGGGGAAGACATACTGTGTGTTCACTTTG
GTGTACAAACTGACCCTCTTGCTACCATGTTCTTTTCTTTACAGCGGATGAGAACATCCCAGCGAAGATC
CTTCTTATAACCGTGCCAATCGAGCTGTTGCAATTTTGTAAACCATCAGAGGGCACCACCAAAAACCTT
TTGAGAAGTCTATGATGAACTTGCAAACTAAGGTATCTTGATAAAATGAAGGGAAGTGTGTCTGCTGTG
GGCAGATTATCTGCGAATGAGAGGATTACAGGCTGAGATATCAGCAGGCCAGTGTGGGTCTGTTGTAGA
AGGTCTATGCTAAAGATAAAACAAATGGAATATGATAGTAGTTAATCTCTGATCAAGATACTGAATATCA
GAGTATCCATTATTCAAGAAATCTTTATTCTACGCATAGAAGTTCTATACTGGCCACTCCCTATTTTGAA
AAACTAACTTTGGTGTACATTCTAATTGCTAATTAAGTCTTATTGTACATGAGGAAAGTGGATTAAAA
GAGAGTCTTCATAATTCCTTGCTACAGCCAGAAATACAGCCATTTCAAATTAGATTGTTTCAAATTGA
AAAGATGATGAAACAATTATATATTTAAAGTCTTTCAAATCCTAGCATAGCTATTTTATTTTACGCAT
TCCACATGAATCATATTTTATATAGTTTCATCATCAACATCTGTTGAATACTGGCGGTGTGCCAGACAA
CTTGCTGCCCTAAAGGGAAAGACTGGTGTGCAATAGGTGCTATTCTTGTCCCTGAGCCTCTTCTCTCC
TCTAACTCCGCTGGTACTGAGCTTTTAAACCATAAGGCACTTAACATTTGATGATGAACATTTTTGTG
TTAGCAGTGACTTCATAACTAATTCATCTAACATGGTGGTCCACAGTGAGAATTTGAGATATTTTATT
ATAGAACAGATACACAGGGTTAAAAAGGAAACAAATTATATTGAAATACAGTTATCAAAATACATTTTAA

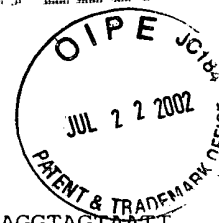


FIGURE 1 (continued)

AGTCCGATAATAGATGTGCTTCCTTATTAAGGTCTTGAGGTGGCCTGTAGTAAATTTCAAGGTAGTAAAT
AATTAATATCAATGATACTTTAAGATTTCTGCAGCAATTCAAATATGAAATGAAGATGTCTAACATCTAT
TGATGATAAAGTCATAAGTGCTGCTGCTATTACTATGGTTTGTTCCTCATATTCTAAGTGAAGAGAAA
TACTAAATTTTCAGCTAGAAGCTGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCATTTTGGGAGGTTGAGG
TGGGAGAATCACTTGAGCTGAGTAATTCAGAACCAACCTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTCTGTATTAA
AAATTTAAAAATAAATAAATAAGTTCCAAAAAGAGGTTATTGAAATTATAGATTTTTCTCATCCAAAG
TTCATGGAATTTCTATACTTGTACAACCTGGAGTTTAAAGAACTACTACTGTGGAATGAGACTGCATTTTAAAG
CCCCAGAATATTTTCCATTTGTTGAGATTTCTTAAAGATAAGTACCCATGAGTAATATAGCTGGTTCAAAG
AGGTACACACAACCTTATAATTTATGCTACAGATGCCATCTGGCTTTCTTGAAGAGACGTACATGTCCACA
GTGAATGAGTATACATCCATAGACCTTTGATTCTTGGATCATATGATTGGCAGGCAAAGAACCTCTATAG
ACGGCCCATCTAGCAGCTCACATTTGCTGCCACTCTGTTAAATGCTGGTCATCTGGAATTGTTTATTCT
CCTCATGTTATCATTACAAGCCAGAAATAAAAGCATGAATATTCAGGTGCTGTTTACCTAATTCAGGAAA
ACCCCTCCCAGGAGCATGAGGAGGTCTTTTGTGCTCTCGCTCTGGAACCGGTTTGGGCAGCCAGGCT
GCCTGCCAGATGAGCCCTCCAAACCCAGGATTCTCTCTGTGTGCCACAAAGCAAACACACGCCCTG
TTTGCCAAGTGAATCAATGGAGTCTTTGATGCTTTGAGAGAAATTTGACATAGCCTGCCAATTTAGCATTC
ACAGAAATGGTTAAAGATCATGGTTTGTCTATCTTATCTTAAAGAAATCTGGCTAGTGGTGTCTGT
GATGCTTTTGTATATAGAATCAGTCCCCTCAGTTTGGCTTTGGACAACATAGATGTTGGAAGTAAGCCAT
TCATAGTAAACATATTTAGTGATCCTCTCACATGGTGGCCTCTGTTTCCAATCTTGGGCTGTGTGTAT
CTAACACAAACAATTCCAGGTTTCACTGAGCAGCCAGTGTGTGTGACACATGTTATTTACTCCGTAGAG
GTTGTCTTCCACCTCACATAGATGACCATAGGTATGGGGTCTCCTGCCCTCTGAGTAGCGTGAGCTCAGT
GACAGGGGCTCTAGCTCCATGTTGTTATCCACTGCTGTCTCTAAGCAGGAATCTGAGAAGAACTTAGATT
CACCAGGGGTGCTTCAAAGATTCTAACAAGCAAGAAAGGCTGAAACTGCCCTTGTCTCTTCCCTTATAGA
TATGGATTCCATGAGAGTTTACATGGGGAAAAAGCTCCACAGCTAAAAGTGTTTTACATCCATTGAGT
GACAACTAAGGTCTTCCCACCTCAGACTTCTCTCTTTTTTTTTTGTGACCGGAGTCTCGCTCTGTTGCC
AGGCTGGAGTGCAGGGGCATGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCCGGTTTATGCCATTCTACTG
CCTCAGCCTCCCAGTAGCTGGGACTACAGGCAACCCACCACGCTGGCTAATTTTTTGTATTTTATAG
TAGAGACGGGGTTTACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTTGTGATCCGCCCTCCTCAG
CCTCCCCAAAGTGCTGGGATTACAGCGGTGAGACACCGCGCTGGTGACCGCTCTCCTTTTAAAAACAGA
ATGCCAAAGCTAAGCCCTGCCATGTCTGGTTTGGGACAGACTGGCTGAGCTGTTTGGCTTCTGGGTGT
CTTTTAAATTGGCAGTTTGTAGCCCCCTTGAGTACTCTCTCAGTGATCCATTTTCTTGTAGAAGCTGGCA
CCGCTTCCCAGAGTACTGGTGGGATCTGAGGAACGAGCTGGGGTTGCCAGTAGATGCAAGTATCTCTG
TTCAGTTTCTTAAAGAGGAGCTCCTACAGTGTCTTGTAGAATGAAAGCTAAGAAGTGGTCTCTGATGGAAGAT
TGATAACAGCTGTCTATTGTAGCCATCCTCCCAGATGTATGACAGCAGAGTGTCTCTGATGGAAGAT
CAGCACCCAGATTCCCAGCCCCAGCGGGTTCTTTCCCTGAGCCCCCTAGGTTACTGCCCTGTAAACCT
TGTTTCTTTCCAGATCACTGAAGAACAATAGTTGAATTCAGTCTCTGTGCATCTCTCCTGCCTT
CATGAAGCCACCCTTGTTTTTTTTTATCTGACAAACCACTGACAGAGACAGCCTGGTCCAGATAACATCT
TGGTTTACCTTCTCAGGTGGAGCCATTTTTCTCTACAGCTCATAACCTTACCCTATTTTCCCTA
GATTGATGCCAAGAAGGAACAGCTAGCAGATGCCCGGAGAGACCTGAAAAGTGCTAAGGCTGATGCCAAG
GTCATGAAGGATGCAAAGACGAAGAAGTATGTACCTGGTATTGTGAAAGTTGGGGCTGGTAGAGAAAAGT
GTGCAGCATCTGTGAGGGCCCCCTGGGGCCCTGGCTTTTCGATGGTTTCTGAGAAATGTCTTTTGGAAATC
TCTATACTAGGGCTTTTATTGACTCAAAGTGGCAGGATGGGTACAGTGTGCTCTGTCTAGAGCCCCAGGC
CTGGTTCTTGAGGACTTTGCTATTCTTCTAGGGTAGTAGAGTCAAAGAAGAAGGCTGTTTACAGACTGGA
GGAACAGTTGATGAAGCTGGAAGTTCAAGCCACAGACCGAGAGGAAAAATAAACAGATTGCCCTGGGAACC
TCCAACTCAATTATCTGGACCCTAGGATCACAGTGGCTTGGTAAGTGTGAGCCCTCCTTGAGCTCCTG
CTGCTAGCTTAAAGAAAGGTGGAGGGGGTTCCGAGAGCACTGGTGGCCTTCACATGCCATTCTAAGCTAC
ACACTTTAGTCTCTGGGGAACTTCTGGCTTCAAGTGTGTACAAGTTACTCTGGTTGTGTAACCTTGTCT
TGTAATGCATTGCAACATTTCTGGTTGCTCCTAAATGGTCACTGCTGTTTACACTGCCTTGTAGTGTATAT
TTTTAAGAGGCAGGTGCCATCCCTATTCTAATGGAACCTTGGACAGGAATGGAACCTCTTAGCTTCTG
GAAGAATAGGAAAGAGCCCATCCATCTCTACACTTCAACAAAACCTTTTCGTTGAATTTTTTTCAGTTGA
AGGTAGGAACAAGAGATAAAGATGAGAATACAGATCTGAGCAACTTACACAGAGAGGCAGAGGGACCTT
AACAAAAGCAGATAAATACTAGGTTTCTCTGTGTGTACACACAGTGTACATAACATCTGAAACAAGT

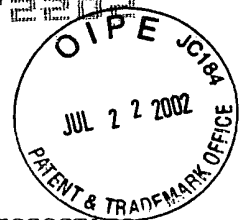


FIGURE 1 (continued)

GCTTTGTTATGGAAGATGTTTGTAGTTTGAGCTGTAAAGTTCTGAGCATAGGTGGAGATATCCTCCCTATG
GCACTTGCTAGTCCGGGCTAAAGTTTCCATCTAGGTCTTTTGACCTCTTTCTGCTCGTTTGCCTTGTT
TGGTGCTAGAGATTTGGTTAGCTCTTAAAAGGCAATATAGTATAGTGGTTAAGAACATGGAGAAAACTG
CTTGGGTTCAAATTTACAGTCACTTACCAGCTAGCTGTGTGAGAAAATCAGTAAATTACCTAACGTCTCT
GCCTCAGTTTCATCTGTACGTTTTTCACTGTACATCTGCAGAAGCACCTACTTTAGAGATCACTGCCAA
GATTAATGAGTTGATCACATAAAACCTTTAGAACATGCTTGGTGCCTATTAATTTGCATCCTCACTAG
ACAGATGTGAAAGAGAAGATGGAACATCTGACCCTGGGCCTCAGATATGGGCCATTGCTGAGTCACCTA
ATCCCCCCTTATTTCTCCTTTGTTTGCAGGTGCAAGAAGTGGGGTGTCCCAATTGAGAAGATTTACAAC
AAAACCCAGCGGGAGAAGTTTGCCTGGGCCATTGACATGGCTGATGAAGACTATGAGTTTGTAGCCAGTCT
CAAGAGGCAGAGTTCTGTGAAGAGGAACAGTGTGGTTTGGGAAAAGATGGATAAACTGAGCCTCACTTGCC
CTCGTGCCCTGGGGGAGAGAGGCAGCAAGTCTTAACAAACCAACATCTTTGCGAAAAGATAAACTGGAGA
TATTATAAGGGAGAGCTGAGCCAGTTGTCTTATGGACAACCTATTTAAAAATATTTTCAAGATATCAAAAT
CTAGCTGTATGATTTGTTTGAATTTTGTCTTATTTTCAAGAGGGCAAGTGGATGGGAATTTGTGAGCG
TTCTACCAGGCAAATTCAGTGTTCAGTGAATGTTTGGATTCTCTAGCTACTGTATGCAAAGTCCGAT
TATATTGGTGCCTTTTACAGTTAGGGTTTTGCAATAACTTCTATATTTAATAGAAATAAATTCCTAAA
CTCCCTTCCCTCTCTCCCATTTTCAAGAAATTTAAATTAAGTAGAACAAAAAACCCAGCGCACCTGTTAGA
GTCGTCACTCTCTATTGTCTATGGGGATCAATTTTCAATTAACCTTGAAGCAGTCTGTGGCTTTGGCAGTGT
TTGGTTTCAAGACACCTGTTTCAAGAAAAAGCATGATGGGAAAATATTTCTGACTTGAGTGTCTCTTTTA
AATGTGAATTTTTATTTCTTTTTAATTTATTTTAAAAATATTTAAACCTTTTCTTGATCTTAAAGATCGTG
TAGATTGGGGTTGGGGAGGGATGAAGGGCGAGTGAATCTAAGGATAATGAAATAATCAGTGAAGTGAAC
ATTTTCCCATCATCTTTGTTCTGAGCATTGCTGTACCTTTAAGATATCCATCTTTTTCTTTTTAACC
CTAATCTTTCACTTGAAAGATTTTATTGTATATAAAAGTTTACAGGTCAATAAACTTAGAGGAAAATGAG
TATTTGGTCCAAAAAAGGAAAAATAATCAAGATTTTAGGGCTTTTTATTTTTCTTTTGTAAATTGTGTAA
AAAAATGGAAAAAACATAAAAAAGCAGAATTTTAAATGTGAAGACATTTTTTGCTATAATCATTAGTTTTAG
AGGCATTGTTAGTTTGTGTGTGTGAGAGTCCATTTCCACATCTTCTCAAGTATCTTCTATTTTTTA
TCATGAATTCCTTTTAACTCACTGTAGTTATTTAAAAATAAATTCCTACAACCTAATGGAACTTAAGT
GTCTGCCTCTTTGTTACAAAGGGCCTCAGGCCAGAGTTGGGGCTGGGACTTAGTGTGGGATGAGGTCTCA
CCACTCAGGTGAGCAAGAGTAGATTCTCCAGGAGCAGATGAGGCAGGGCCTGGCCTGGAAAGGAGTGT
TGTGTGCCTGTCTGTCTGTGGGTGTGGGTAAAGAGGATCCAAAGTCCATATCCTTAGATAAAAGAC
AGGAAAGGAAGGAAGGGTGCAAAAATCCACAGTAAGAGGTGTGGTGCAAAGACAGCATCGGAGGCCTAG
CGTAGGTAAAGTATATTGAGCAGGATGTTGACGTGTATTTGAGTCAAAAGTTTTGGAGAGCTTTCCATG
TGTAAGTGGCCAGAGCAGAAAGGGAGCTGCTTTAGGTTTTTTCAGTGGCTAAGCTTACAATCAGGATGGG
GAGAATTAAGTTCCAGATCCCAAGAGCCCTTCCACATGGGATGCAAACCTTCTCCCTGCATTGACTGC
TTAATTGAAAAAGGCAGTGTGGTGTGGTCTCTGACCACTTTCTGGTGTCTCCAGTTACCCTAGCTGGCTAT
GGTCTCTACAAAAATTGTTCTTTGCTCATCCTAAATTTATAGGTAAGTCTGGAATTCAGAAATGAAAGTGA
GGTCTCTGTCTAGGTCAAATGGACTGCAGGGAGCAGGAAGGCCAGAAGGGTCAAAATTTGGTAAATTAATG
GAAGGGCCCTGGGCCCTCTAGCTTGTAGCACGAGCAGGTAGGTGTCTTGGGGAGGCGAAGGATAGTCT
TCTGTTCTCCCTGAGGCTGGAGGCAGGGCTGGTACTAGGCCCAACAGAGAATCCTGGAGGTCTTTGGC
AGCCTGTATTTTTATTAACAGTGAAGAGGCAGCATTACCCAGGGAATAAGGGAGGTATGTAGCCA
TCACTGCTTTGGAGCAGAGAGACTCCAGCCAGGTGTTTTTGAATTTCTGTGTTGAGGTAGCTGGGCCACTG
AATGTAGGGAATACAACAGAGAGGCTCTTTTGGTACCCATTGATACACTGTGGCTGGTAGGTAAGTAGG
TTGGTGTAAAGTGGACCTCAGATGCCACAGTAGGGAACAACCTTTGGTCCAAAACCTAGAAGTCAGGTAAG
GAGGCCTTGAGGCAGAGACCTTGCTGATGAACAGGAAGTAATGCCTACCTCTCTGGCAAGGACCTCTC
TTGCAAGTCTGAGGGCAGATGCTGGGCAACAAGATGCTGCTCAACACAATAAGAAAGGCATCCAGACA
GTGGCAGCAGGCCTGGGAGACCAAAGCCAGAGAATGGGAAGCTGACCTGGCCACTGGGGATGAAAGAAGA
GGCTGAACAGGTAAAGTGGGGGCCAGATGTAAAGGACCTTGAAGGATGCTTAACCCAGGAGTCAAGAATAA
ACTTATCCACTTGCCTAGTCCAGTAGGTTTTTACTTCCAGCCACGTCCAAGAACAGGCCAGATGGGCAGGG
TCTGAGAACTCCCTCCCATCAGGCCTTTCTATGATGCCCGAGTTCGGTGTGGGCAAGGGCTTCCACGT
GCTACCCAAGCCAGATATCTCTGTGCTGACTTGGCTTTTCTCCTCTTACCTCACCTTCATCTCCCATC
CCCCAAATCTGGCCAGCAAGTCTGTCTCTCCATTCTCCCTGCCCCAAAGCTGTCAAATTTAGACCTCTG
CTACATTAAAAACATGAAAAGTAAAAAACCTTCAACACCTCAGCCCTTCCAGCCACTACCTTTCCCTTT

TTTCCCAAACAAGCACCTGCAATAAGTCAATCACCATTCCAGTCACTTCCCCACCCCACTGCAACTAGCTTCT
GTCCCATGAGCCCAACAATTCCTTCTTCACTCTGACCAATGTGCGCAATGACTAGATAACCAAACCAAT
ACATGGGCTCTCCATTTCGCGTCTTAGAGTCTTTGTGGCACTGGACACTGTTGACCACTCCTTCCATCAT
TTTGGGGTACGATGATTTTTAGCAACTTTGCTGAGTGGTGCAACTATTAACCATGTTCAGTTTTAGAACA
TTTTCATCTCCCTGTAAGATCCCTTATGCTCATTTACAGTTAATCCACATTTCCCACTCCCGGCTCCACT
AACCTTTCTAAATTTGCATTCTGAACATTTTCATGTAAATGGAATCATTCAATAGGTGACCACTACCTTCT
CTCTGATTTTCACAATGCCACCCTCTCCTGGTTTTACTCCTGTCCCTATCAGGCTTTTTCTGAGTCACT
TTTCTATCAGGTCTTAAGTGCCATGATTCTTACTTCAGCATAGCTGATTTTCATTTGCACTTAAGGTGAT
GACTTCTCTTTCTCTCTAGCCTAGAGCCCTTTTCTAAGCTCCAGACTCACATTATCAACTACACCTCTGC
AGGGCATGTCTACGGGACCTCAATCTCAGCGTCTCTAGAAGCTGAGCTCAGTACCCACCACCCCAAGCCT
GTTGGGCTGGGCTTCACATCTCAGGGAAGGCAAGCTCAGATCCTCTGTCCCCCAACCCAGAACTAGGGTA
GCCACCATCCTTCACTCTCTCGTTTTCCACACCCAGTAAATTAATCCAAATCATCTCCTCAATACCAATA
AAATTTATTTTCTGAAAAAATTTTACTCCTTAGAAATTTCTCAAATAATGAGACACTATCAACTTGTTTT
GAACCAAAAAGCACTTTTATAGAGAAAACACATTACCCTGAAATGACCTCAGTCAGGCCAGTTTTGGATGC
TTATAAGTAGTCCCTGACAAAAATCAGTAAACAAGGAGACAAAGAAATTTAACACAGACTTAGTAATTT
TCACAATCCCAAGAATTCCATTTCAGACAAGCCTCTTAGAAATCACTAAATAGCAAAGACTTTTTAGATT
TTATAATTGTACTGTATACACACACAATTTTTTT
TTTTTTTTTGTAGACGGAGTCTAGCTCTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGAAATCCTGGCTCACTGC
AACCTCTGCCGCTGGGTTCAAACCATTTCTCCTGTCTCAGCCTCTGCCACCACGCCAGCTAATTTTTTG
TATTTTTCTGTAGAGATGGGTTTCAACCATTTCTCCTGTCTCAGCCTCTGCCACCACGCCAGCTAATTTTTG
CCGCTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGATTTAGGCGTGAGCCACCGTGTCTGGCCACACAAATGTTTTT
AAAGGAGTCTTTTAGGCCAGGACAGTTAGCTCATGCCTGTAATCCAGCAGTTTGGGAGACCAAGGCAG
AAAGACTCTTTAGGCCAGGACAGTTAGCTCATGCCTGTAATCCAGCAGTTTGGGAGACCAAGGCAG
ACAGTGAGATTCTATCTATACACACACACACCACACAGTCTTTTAGAAAAATTGAGATAGTAATGGATAA
TAAGAGTTGAGGTTTGGGTCAAAATAATATGGGAGGGGTTAGTGGGTAGAATTTGGCATGAACAAAAGT
GGCCACCAATTCAATTATTGAAGCTAGATGATGGGTATGTGGCATTTCACTATACATACAGCTAGACACA
TTTGAGATTTTTCTTTTTTTTTTAATTTTTATTATTATTACTTTAAGTTTTAGGTTACATGTGCACAATG
TGCAGGTTAGTTACATATGTATACATGTGCCATGTCTGGTGTCTGCACCCATTAACCTCGTCATTTAGCAT
TAGGTATATCTCCTAAAGCTATCCCTCCCCCTCCCCACCCACCAACAGTCCCAGAGTGTGATGTTT
CCCTTCTCTGTGTGCATGTTTCTCATTGTTCAATTTCCACCTATGAGTGAGAATATGCGGTGTTTGGTTT
TTTGTCTTGGCATAGTTTACTGAGAATGATGATTTCCAGTTTCATCCATGTCCCTACAAAGGACATGAA
CTCATCATTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATC
ATTGTTGGACATTTGGCTTGGTTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGCCACAATAAACAAACGTGTGC
ATGTGTCTTTATAGCAGCATGATTTATAGTCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAA
TGGTATTTCTAGCTCTAGATCCCTGAGGAATCACCACACTGACTTCCACAATGGTTGAAGTAGTTTACAG
TCCCACCAACAGTGTAAGTGTTCCTATTTCTCCACATCTCTCCAGACCTGTTGTTTTCTGACTTTT
TAATGATTGCCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTTGTGGTTTTGATTTACATTTCTCCGATGGT
CAGTGATGGTGAGCATTTTTTCATGTGTTTTTGGCTGCATAAATGCTTCTTTTTGAGAAGTGTCTGTTC
ATGTCCTTTGCCCATTTTGTAGTGGGTTGTTTTGTTTTTTTTCTGTAAATTTGTTTAAAGTGCTTTGTAGA
TTCTGGATATTAGCCCTTTGTGAGATGAGTAGGTTGTGAAAATTGTCTCCCATTTTGTAGGTTGCCGTGT
CACTCTGATGGTAGTTTCTTTTGTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAAATTAGATCCCATTTGTGAGTTGTG
GCTTTTGTGGCATTTGCTTTTTGGTGTTTTAGACATGAAGTCTGCCCCATGCTATGTCCTGAATGGTAAT
GCCTAGGACCTCTTCAAGGAGAACTACAAACCACTGCTCAATGAAAATAAAGAGGATACAAACAAATGGA
AGAACATTCCATGCTCATGGGTAGGAAGAATCAATATCATGAAAATGGCCATACTGCCCAAGGTAATTTA
TAGATTCAACGCCATCCCCATCAAGCTACCAATGACTTTCTTACAGAATTGGAACAACTACTTTAAAG
TTCATATGGAACCAAAAAAGAGCCCGCATCGCCAAGTCAATCCTAAGCCAAAAGAACAAAGCTGGATGCA
TCACGCTACCTGACTTCAAATCTATACTACAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGTACCAAAA
CAGAGATGTAGATCAATGGAAACAGAAACAGAGCCCTCAGAAAATAACGCCGCATATCTACAACCTATCTGATC
TTTGACAAAACCTGAGAAAAACAAGCAATGGGAAAGGATTCCCTATTTAATAAATGGTGCTGGGAAAACT
GGTAGCCATATGTAGAAAAGCTGAAAAGTGGATCCCTTCTTACACCTTATACAAAAATTAATTCAGATG
GATTAAGACTTAAACGTTAGACCTAAACCATTCCTTTTTCTTTTTTTGAGATGGAGTCTGTCTGTGTTG

CCGAGGCTGGAGTGCAGTGGTACAACACTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCGAGGTTTAAACAATTCTC
CTGCCTTAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACTTGTAAATGCTAATTTTTTTGTAGTTT
TAGTAGAGACCGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCAC
CTCAGCTTCCCAAAGTGCCTGGGATTACAGGTGTGAGCCGCTGCACCCGGCCCAGCCACCGTACCTGGCCA
AGATTTTTCTTTAAAAATGTCTTTTTTATTTAGACACAGGGTCTCACCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTAC
ACTGGTGTGATCATAGCTCACTATAGCCTTGAACCTCTGGGCTCAAACAATCCTCCGACTTCAACTTCCCT
GAAGAGCTGAGACTACAGGTGCATGCTACCATGCCTGGCTAATTTTTTTATTTTTATTTTTAGAGACA
AGGCCTCACTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCCAACCTCTTGGGGTCAAGCAATCTCTCTGCTCAGCCTCCC
CAGATACTGATATTATAGGTGTGAGCTACCATGCCAGCAGAGATTTTTTCATAACATGTTTAAAGCAATA
CAGTAAC TGTTATTTTGAAGATTATTAGTATATATCCATAGAGGAATTGAGGGGGGAAAAGCAACATCT
TAATGTTATACTAAAAGTAATTATGCTTAGTTAGTTTACAATTTTTTCAGTGATAACATCACATACTAATT CAGA
AAGTATTCCTTTTGCAGCAACATGGATGAATCTAAATAACATTATGCTGAACGCAGACACAAGAGTACAT
ACTGTTATGATTTCCATTATGTGAAATTTCCAGAATAGGCAACACTAATCCGTAGTGACAGAAAGTCAATCA
GTGGTTGCTGGATGGGGACAGAGGAGACTGACTGCGAAGGCGCACCAGGAAACATTTTGGGGTGGTGGAA
ATATTCTCTATCTTGATTGGGTGGAGGTTACATGAGGGTATACATTTGTCAAAGCACAAATTTTACACTT
AAAAATGGATGTATTTTTATATGTAAATTATTCCTCAACAAAAATTTATTTTTTAAGTAAAAAATACTTA
AGTAAAAAAGTTGGCCGGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCGACACTCTGGGAGGCCAAGGTGGT
GGATCACCTGAGGT CAGGAGTTCAAGACCACCTTGGCCACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATATAA
AAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCGGGCCCTGTAATCCAGCTACTCTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGC
TTCAACCCGGGAGGCGGAGGCTGCAGTAAGCCGAGATCACACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAG
CGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGTTGTTTGTCTCTCTCTCAACTTAGAAGGGAGGGAAAGTGA
TGATATGCTTTGAGAGATTCTATTAGTAGTCTAAAAAGCGACTCATGGTGAAAATACAGAAATCCAAGA
TTCATGTGAAGAGTTGAATTATAGTTTACTGAAAATGTGAGTGTGGGGAAAAATCAATGTTTCGTGAATCAAT
ATATGTGTTTTAAATATGTGATTTAAAGTATGTACCTGTAGCTAAATAAACTATTATATGTGGACATTTGC
ATCTCTAAAAAGTTTATATTTTTAGTTGCAAAAAAAAAACAACCCACAAAACAACTTGGAGTGACCCCTATG
ATGAAAAATGAGTGTGCTTGTATCTGGAGTGGCCATCTCTTTCAGGCATATACAGTCTCTCACTTTGCT
TCTATCTCCACAGACACTAACAGGTTTCAGTAAAGCCAAGTGCTCCCTTCTCAGTGCTCCAATGGCCCCCA
TCACACTGAATTGTCTATGGTCTGTTGGCATTTCTGTACCCACTGCTGGAGTGGGAACCTGTTCTGACTCA
GCTGTGCTGTCTTAGTGCTCTAGAGGATGCATCCGTGAAGCGTGTTGCAAGGAGGAGAGAGAAAAACAGA
AAAGTGCAGGTCTGCCCTGGCCTGGGCTTTCCTCTCTCTCTTATTGCCATATGTTGCCCTCAGTGAT
GCAGTCACTAGTGTCCCTGCCACCTTTCAGAAGAAGATACATCTGCAGCCAGCTGGAGAACCTCAACATC
TGGGTCCCAGTATGGGGGGCCAATCAGCAGAGATACCAAGGTCAATGGAGACAGCAGTCCCTGGGAGCA
GCCGAGCCAGGTGTGATTTTGCTTGGAGAGAGAACACGAGGCTCTTGAGGGACAGATAACACAACCCAGG
TGAGGAGGAAAGCAGGTGGACATGACCTAAGAAAGTGTGAGGCCTGATGACTAAGTTGGAGCCACAGTAG
ATTTGGGGGCCAGGGGT CAGGAGCCTAAACAGCAGGTTGTGGGTGGAGTCAAGGTGCACTGAGGTTAGT
TCTTAGCAAGTAGTACTGGCTGTGTGCTGAGGTGCAGGCTGGCTCACAACCCAGAGGAGGGGCTGTTCA
GATGTCTAACACGAGAAACTGAGTAAAAATTAAGAATTGGTTTAGGCCAGGTGCAGTGGCTCACGCCCTGT
AATCCCTGCACTTTGGGAGGCTGCAGTGGGTGAGTCCCTGAGGT CAGGAGTTCGAGACCAACCTGGCCA
TCATGATGAAACCCCGCTCTCTACTAAAAATACAAACAATTAGCTGGGCATGGTGGCACGCGCCTGTAAT
CCCAGTCACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGACTTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAACCGAG
ATTGCGCCACTGCACTTCAGCCAGGACGACAAGAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGTTTAAAGAAA
AAGGACAAATGTTTTACACATGGATCAAATTAGACACTGCAAGACTATAAATCTGCACCTTCTAATGTGA
AAAGGGCTTCACTGAGCTATACTTGTATATTATGCCCTCGATATTTCACTCAAGGCCATTACAAGGAACAA
ATGAAAACGGCATCAGCATTTGCTATTAAACCAGTTGAGAACATTCTCCACTATTTCAACTAAATAAGTAT
CCAGGTGAGAAAACCTCTTTTATAATTTAAACCCAGAAATTTTTTTACTCCAAAGAACCCAGTTAACAGAA
TAGAAAGTGTTATTGTTTTGGCTATCAGGAAGCTCAGCCATGTTTAAATTCTCAATCACATCAGCTACATT
AACCATAAACCATATTATCGTCTCTCTCTTATAATCTCATCTCCTATTCTATATTTTATTCTCTATT
TTTAAGTACTCAAAACATTTTAAAGGGCTGAAAAAGAATACACTTGTGGTAGACATAGCAACGTGCCAC
CCAGATCCCCTTCAAAGAAGGACTTGTGTGACCCAACTATTGGGAGAGCTGT CAGCAGAAAAATCTTCAGCT
GTCAGCCCCCTGAAGATCATCTTGGCTGCAGAGTGCCATCTGGCCACGGCTAGGCTCTTCCAGGACATT
ACAACCTCTTTCAGGCTAGTGCCAGACAACAGAGATCCTGGGAGTTGGCTGAGACTGT CATCAGGCCTG

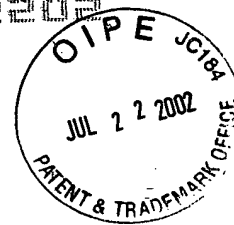


FIGURE 1 (continued)

CATCTCAGTTTAGTTTTCCCTGTGCCCACTCCTGTTTCTTTCCAGTACCTCCCAGAGTGTGTGATCCCAGG
GCCACTCCCCAATAAACATACTGCACACTAACCTGTACAGAGTCCACATCCAAAGAACCCAACTGTGA
CAGCACCAAAATCAAAAGAGACTCAGGAGGCTGAGGCAGGACTGCTTGAACCTCGGGAGGCGGAGATTGCAG
TGAGCCAAGATTGTGCCATTGCACGCCAGCCTGGGCGACGAGAGAGAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGAGAGAAAAACATATCAGGTAGGGGTATTTTACAAAAGGAGAGAGGATATACAATAAAGTGTTC
TACATACATGGGAAGCAAAACAGCACTGACTCTGGGGCCAGACTACCTGGGTTTGAATCCTGCCTTTTAG
CTCTGTGCCTCAGTTTTTTCATCTGGAAAATGGGGATAATAAGAGCACTTATAGGGCTGTAATGAGGAAG
AAATGAGACAATGTGGATAAAGCAGTTCCATAGTGTTTACTATATGTCAACCACTGTTCTAAGTGGTCAT
TTAATAAACAGCTGTGAGGCCAAACCCACAGGTCCCGAGGGGCAGTTGGGCTGGGACTCTCCCCAGACTC
TGGGCATGGGCACAGGTACAGTGTAGGCCAGGGCATGCTGAAGCATGCATGTTACAGAAATAGGCCTGA
GCAGGGCTAGCATGGGTGACGTACAGGCCGTGTGCTTGTGTGGGTGCTGGGCTGCTCCTCCCAGACAGCG
CAGCTGCACGTATTGCCATTACACCCACGCACCCATATATATGTGAGCTGGGGGAAGCCACACAGAC
CACACCTCTGCATGCCCTGTTTTCTCCTGCACCTCCTTTGGTGGGAAGGAGGCACCTGAGGCCTGGGATGC
TGGCCCAGAAGTCCCAGGAGGAAATGGGTCTGTTCCCTGATTACAGGCCTGGCAACGGGCTGAAAACTC
AAGCTCTTGTGTGGCAGGGATTCTTGTAGCCCCCTAGAGGTCCAGACCAGAGGCCAAAAGTAAAAGCAAGGA
AGCCTTACCCTGCATGTTAGGAAGCTCCCAAAAAATGGAGAAAACGGATGTAAAAAGTGCATCAGAGCCC
ACAGGCTGCCGGAGTCAGCACAGTAAGCTCAATGAGGCTGCAGCACTTAAGAGGGTGCCTCCTGTACAA
AACAGGATCAGACAGCCAGAGAGGGGCCCATTCAGCCCCCGTCTGCCTTCTGGTCTCATCACTCCCTG
TCCCCTCCTCAGTCAGGAACTCTAGCTTTGTAACCTTAAATTCAACAACCTCTTCTGGCCTCAGGGCC
TTGTACATGCTGTTACCTCTACTTGGAAATGTACTTTTCTCCAACCCACCTTTAATAATTACCTCGCCA
TCGACTCACTTCTTTAGACCTCTGCTGAGGTCTGAAGAGATCTCGACCCAATGTTTTCTCTAGCCCC
TCATCATAATTGTCTTTATGTAAACAGAGTGTATTTAATGTCTGAACTCCCAGAGAGCTGGCGCTGTGT
CTCTCTGTGCTCCTCATGTTGTCAATGCCCAACACAGAGAAGAGCAGGGTCCACAGAACTTCAAGCCTA
AGCCAGTTCAGCCACACTCTGTGAGCACTCACGTTCTGCTGGATTCCCTGTGCCCAAGGCCAGCGGTGA
GCATGCCCTCCCCTCACCCTCATGCTGATTAACCAGATAGCCTCCATGCCCACTGACTACTGACCACAGGAC
TTACCTAAGCCAGTGGATCTCCTGTGAGGCAGAAAATCATGGAGTCAGGCCGACTTGGGTTCTAGTTCC
CACCTAGTCATGTTATGTGGCTTTGGGGCAAATTGTAGAATCTCTGAACTCTGTCTTCTCATCAGTA
AATTGTGGACCATCATTCTGATTAGAAGATAATTATGAGGATCAGGTGTGACCACAGGTGCACACCTTC
AGCACAGGGTCTACGCTAGCTCCGTCGCCGCCACGTAAAGACCTGCCACTAGGTGGCAGTCCATCTCAGC
TACCCCAACCGCTCCTTACTCCACAGAGGCTGGCTAGGACAAAGGGTCTCAATGTCTGTAATTCTGAG
CTTCTTAGGGGACGCACCTTGAGGAAATCAACGTTAACACACAAGTTTCCACTACAGCAAGACAAAGTCAG
AAGCAGCAGCCCCAGGTCACTATCCAGCTGAGTGGGTGCTTGCCTGAGCACACGCTCTTACAACTCTAGTCT
AGTCTACTATCTCACAATTCCCAGGAAGCCTGGCTCTTCTCTGGCATCAGCTGGAAGCTCTGTGGGC
TTCTCACCTCTGAAATGCAGTAAGTTGTCTGCTGTGCCCTGGCAGCCGACCCACTGCCTGGCTCAACATG
TCAGACAGGCTCCACCGCGACCGTGGGTGTCTCAATTTTGGCGGTGCTGACAAGGCTAGATAGATTGCA
GGGGTGAGTTTCAAGAAATGGCTTCAGAAAGACAAAGAGTATGAATTATATTCCATAACCAGAAAAAGGCC
TTGTGGCTGGAGAATGGAGAGTGAAGGATCACTTGTGAGAGATGAACTGGTGAGATGGGCAGGTCAAT
AGAACCTGCTAGGCCAAGCAGGGAGTGTGGATTTTAGGTGCAATGGGAATTCAGGAGGGTTTTAGCCTG
GATGTAGGGGATCATGATTTAATTTTCAATTTTAAAGATTTAAAGCATGATAAATCCAGGCAAAACCAACT
GATAGATCCAGGCAAAACCAACAAGGTGAGTAGTCTGGGTGACAGGAGATGGGGCCTTCAGCTTGTGGG
CTGAGTGACAAGGTCTTGATGGATTGGAGGTGAGGCAAGGGAGGAATCAAAGTTAGCTGCAAGGTTTTT
GACCTTCCAACCTTAGAGAAGTTTAGCGCGCGTCTGAGAAAGTGAAGACTGTGGAAGGAATCGTTTGGG
GAGGGAAGGCGAGCTGTCTAAGGGGGGGGGATGTGGAACATGCAGTGGGATGCTGGGGCCTGGAACGTAG
GGGAGATGCAGGTTTGGAGTCACCGGTGCTGTGTGTGGGCAAGGCCAGGGGAAAGGTCAGGTGCGCT
TGGGATCTGGCCTAGCACTGAGTGCAGAGGAAGAGAAGCTTCTGAGATCGAGAGGCAGCGCTACAGGAG
GAGGAAGAAAGCAAGGCGGGGAAAACCAAGTTCAGGAGAGCATTTGCAGGAGGGCGCTGCGGGGTAGGG
TCTGAGTCGGAGCCCCGAATCGGACTCGAGTCCGTGTCGCGTGGGGACGGAGCGTGCAGAGGCCCATGCGA
GGGACAGACACAAAGGCCCTGGGAGCTGCAGGTGAGACCCTGGACAGCGCGGGCGGACCTAACGCCC
CTGTAAGGGGTGCTCACGCTTGGGGGGAACCTCCGAAAGAGAGGACCCTGAAAGCCACCTTGGCAGCA
GGGGCGGAACAGACAGAGCTGGGTCTGGCCGTGCGCAGAACTGCCTGCGGACCAGCCCCGCGCTGCCGGG
GGGGCGGGACATGTGGCTGTCCATCAGTGCCCGGACCAATCCGAGGCAGCCCCGCCCCGCCCCCTCC



FIGURE 1 (continued)

CGGGAGAGGGCGCGCGGAGGACCCGCCGCCGCCGGTGTGAGGCGGCCGTCCTGGCTCCCTTGTCCGGGA
AGCCCGCCAGGTAACAGTATTGGCCGGGCATTCCCGGAGGACGCGCCATCCCTCACGTCCCGTCCCG
GTCGCTGCATGGGCGGTGTTCCGGACGCGGGGGCTGCGTCTGTGCGGACCGCGGGTAGCGCGCGCCG
TGCGAGTACGCTGACTGACGCGCCGGCCGCCGGGCTGCGGCTGTGGGCGGGCTGCCGTGCGTGACA
GGGCCGCTCGTGGCCGCCGGGCTGTGTCCGGGGCGCGTGAAGAAAGCTCTGCGGACTGAGGGCTGGGTG
GGTCGACCGGGAACGGCGCGCGCTCCCGCCGCCATCGCGCTCCGTCCCGCCTGCGGCCTGTCTGGGG
TCGCGGGGCGCAGGCGCGGGCGGGCGACGGGCGGGGGTCTCCACGGGTGCGCGGGCGCCTTTGTTCC
CGGCGCGGAAGCGGGGTGGGGCCTCAGGGCAGCCCGCCCGCGCGCTGAGGCCCCCGCCGTGTCCGC
CTGCAGGAGCCGCCCGGGTCCCGCTCGTCTGCGCCTCAGCCTCAGCCCAACCTCAGCCGCCCGCT
TGCGCTTGTCCCGGGCGGTCTGGCCTGTGCGCGCGCGCGCCAGCGTCGGAGCCATGGCGGGCGCCG
CGTCCCTTGCGCCAACGGCTGCGGGCCCGCGCGCCCTCGGACGCCGAGGTGCTGCACCTCTGCCGCGAG
CCTCGAGGTGGGCACCGTCATGACTTTGTTCTACTCCAAGAAGTCGACGACCCGAGCGGAAGACCTTC
CAGGTCAAGCTGGAGACGCGCCAGATCACGTGGAGCCGGGGCGCCGACAAGATCGAGGGGGCCAGTAAGT
GCGCCCACTTCTGCGCTGGGCCCCGCCCGCGCGGGGGTCTGAGGAGCCCGCGCCGACTGCTTGACCCCG
GCCGGCCGCCCCAGCGACTTGGGCAAACCTTTCGGGCCCTCCAGACTCCCTCCGGGCCCGCCCCCGCTT
CGTCTCGGGTGGTCACTGGGGGCGGGGGCATCCGGTCCCTCGGTACCTGACAGGACACCCCCCTCC
CCAGCTGGGGGAGTGTTCCAGGCGCTTTCGCTTGAAGGCTTAAATCCTCGCGGGCTGGAGACCTGCGG
TGCAGGCTCGGGCCCCCAGACCTGGGAGTGGTGGCGGCGTGGCGAGGGGAGCTAAGGCAGTGGCCC
CCACCTGCGACGGGAACCTGGGGCCTGACCAGACGGTCCCGCCCACTCTTATCCAGAAAGAGCAGTCT
GTGAAACTCTCCGGGCCCCAGGCTGGGCTCTTATTGCAAAGGAATCTTGGGTTCCTAAGTAGAACT
TAGGCAGATGTTGGGTAGGGCTGGTCTTGGAGCAGAGCTGGGCTACTCATCTCCCTCTGGGGGAGAGGG
AGGAAGGTGGTCTTGTGTTGGTTGGAGAAGCCTGAGAGAAGCCAGTGGCTGGAATTTTTTTTTTTTTT
TCTGCTACTTTTGTCCAAAGCTGGGTTTTGGAGGCTATGTGGGTGGGCAGACACTCAATGCCAGGGCA
GGGACTCCCTTGCCTGGGAAGCAGCTTCCAGGAGATGGGCCCCATAAAGGCTGCCCGAGCGCTTG
GAGTCAGGTATTCTTCTCAGGAGTGCAGCTAGTTTGTGAGTCTAGCCCTTTGTCTCTGTCCGGTGGCTT
CAGGGAGCGGGAGCGGCTTCTCTTAGTTTCTGCTTTTCGCTTCCAGGCTGAGCTTGGCTGCTTTT
GCGCTGGTCTCTAGTGGGAGGAGGGAGTTGGGGGATTTGAAAAACCCAGACTTTTGAGAGTTGTTCCA
CTTAGCGCGTGCCTGTGCTGTGGTTCGGATGGGCACTCTGCTCTGCCCTCCATTCCCCCGCCTCTCAGTGT
GAAGAGATGGTGTGTCTGCAACTCTAGACTGGGTGCTTCTTGCAGGGACCCCGGAGACTAGGGTTAGA
GAGACCCAGGCTCAGAACCAGGCTGTGTGAAGGAGGGAGATCAGGAAGTGACACCCCAAGGGGGGGTCC
CACAAACCTTCTTGGGTATGGTGTGCATGTGTGTAGATAGTTGAGGAGATTGGGAGGAAGGAAGTCTTG
TGGTGAAGCAGCAACCATCCTCAGCTACAACTCCAGATCTGACACAGATCTAATGCAGCTGCTCAACT
TAGAAATGGCAGCCCCCTTCTCAGTGCCCCCACTGACCCTGTAGCCATTGGGAGAACATTTTAGTGAC
TTGAGAGCCTGTGGATTCCAAAGTAAAGGAAGAATCGACACTGCAAAGAGCTGAGATAACCTGGGAACA
TCACTCAGGCATCAGGCTCCAGGCATGGTCCCTTCTTACTCCCTATGCTGTGTTGAGTTGGTGGCACT
GGCTGGAAGTTCTCAGAGATCTCCTGGGTAACAGACTGCATTTTAAACCAGCATATTAGCAGGCAATAA
ATGTAGCACAGTGGTTGATGGCAAGTCTGGATTTGAAGCCCATATATTCATGTGTGTTTCCCGCCAGT
TACTTACCTTCTCTGAGCCTTGATTTCTCATGTGTAAATGGGGGTAATAATATATATCCAGTATATATGG
TTGCTCCAGGATCAAATGAGACAATTATATAAAACATCTAGCATTGTCTGACACATAAATGTTTAATAA
ATATGAGCTGTTATTAGCAATAACATTAAACAATAGACCGTGGCTGCCCTTCAAGACCCTGAACTGGGAAT
GGTGAGGGGGTGAGGTGTGGCTATAGGTGAGGATGAAGGTGCAGGAAGGGAGGAGGACGGTGACCAATT
CAGATTTCACTTAGATTGCTACTCAGAAAAAGGCAGGAAACAGTTTTGTTTTGCCCAACCCATGTGCC
ACTCACCCACCCACCATGTAGAACAGTGTCTGTAGAGAAAGTGTGTCAGTTGTGCACATTTGACTCC
TGGGTGTGACCTTTCTGTTTGTAAAGTTGGGGCCTGAACAGAAAAGAGGGGTGCAGAGAGGGGATGATTT
ATCATGCCTCATGTATTTGGGGGATGGAGGCAGGCATACAGAGGACCTGATAACCCCTACCCAGGGGTG
AGCAGGTGGGTGAGCCAGAGGTGTACAAATTCAGTGATCTCATCAGTTAGCTGGGATTTAACAGGCCTGG
AGAGTAGGCAGAGGATGTAGGAGGACCCCTGGCTTTTGGATTTTGGGGGCTCAGATTGAAAAGAGCCTGGA
TGAAAAGTCTGGTTCGATGCTTGTGTGTTTCACTTAACTAATGGAGGCTTCCACTGAAGCCGTGCCCTGC
TTCTACCCATTCTGGGCTCTCCTTGTGTTGGTGGGTTCTGATCCCTGCGGCCTCTGAGGAGGTGGACTGC
CAGCCGGGTTTTCTGCCACCTGGACTCTTGCCCAAGCACCTCAGGTATCTGGCCTTTCTGCTGACCCCTA
CCAGGTACCAGCAGTGCTGAAGCCTGGCCTAAGAGAGAGACACTGTGCTACCTTCAGGGTGTGGTAG

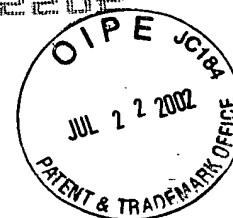


FIGURE 1 (continued)

ACCTGAGGGAGAGACAGTGTGGTTTAAAGGAGCACTCATACTGATATGTAAGACCTTCTTCTGCCCTGACT
CTGTGCCCTCTCTTGTACAGAGTTGTGAAATGGAGCTGACACCTCCTGATTCTAGGGTGGTCATTGCGC
TCAAAAGCGGGGTGGGAAGTGCTTAGGTGTTGACAAGTTTGGTTGCTCTGGTGGTATGACAGGAACCAG
GTTGGTGTGTTGGCCTTTTATGTTGCAGATACTGACATAAATGAATAAAATGCAGTTATGTAGAGTTCAG
CTGAGTGCTATTGAGACCTTTCGTCCCATTTTACAGATGAGCAAATGGAAATGGAGAATCGTTTGTGCC
AAGGTGTTGTGTCAAGTGTGCCAGGGCCTCAGCTGGGGCCAGCTCACTAGTCAGAGGCTGACTAGCAAC
CCCAAGCCCCATGTTCCCTGTGGTCCACGTGGCTCCTCTGTGAGACACCTTTGTGCTCAGACCATGCATTA
CAGGGCAAAGACCACTTTGGCTTTTGTATCCCAAGACAGCCTCAGCCTCTCTAGGCTCTGGCTCCACACT
TTTTCTTCTGGTGTTTTCTGAGTTGAGATGGTTCAGACTCGTGTTTAAATGAGGTTGTCCATTTGAGGGTC
TTTGTGGGCCCAGTAAACACTGGTGTAGACACTGTGGAGGTACTCTGAATACTGGCTGAGCATGTCCATG
GGGACTTCTGAGGCCCCAGGCTTCTGTCTTTGGCTGATCCTTCACTAGATACTTTTCTAGATGCCAGGCC
CTCTGAGGTGAAGGAGTATGGGTGCTTGCTTTAGGGAAATGAAAACAGGCAATGACAATTGTGAGCAGT
ACCTTTGATGAAGAGGGTGAGGGTGGCGGAAGAAAACAGCTAACTGCCTTGATGAGGCAGGCGGGCTCAG
AAGGGAGGTAGTAGTGAACCAGCTGGCTGGGGCTTGACCCCTGTGGCTGGGGAGCAGACCACACCAGGA
GGCCTGCTCCGAGGGCTAGGCCCACAGCAGGAGAGGGCAAGGCCAGGCCGGTGTCAAGGGTTTT
CTTTGTAAGGTGTTACTCCAGTGGGAGAGGGGAGGAGCAGTGTCCGGATCTCCAGAGCTAGCCAT
CCCTGCTGTGTTTCTCTGTCTGATGTAGTGTTCCTCAAGGGAAGTCAGACCTTTAGTGTTTCTCTCAG
CACCCCAGGCTTGCCCCGATGTGTGGGTTTCCAGGCCCCCGCCAGCTGGGATCCTCTGTTTCTCTGTG
AACCTAGGAAAAGGGCCTGCTTCACAGATAACTGGAGGAGCTGAGCACACCCAGTCTGGGACCCACAAC
ACCTCCAGCTTCTCTCCAGACTCTTGTGTGTGTGTGTACACAGATGCACAGGATTGAGTTGGAGTTTAGA
GATCTTGGCTACCACTTTGCTCTGGGTAGCTTCTTGAATGAGGCACATTTATTAATATTGCAATAAG
TATTATTATACCTCCCCATTTGCCAGTGCTAGGCACCAAGGATTCAAAAGTTTATTGAGACATGGTTTG
TGCCATTGATGAACCTTTGGAAGAGCAGATGTAGAGGCATATGATTATAACCTGTGTGTTACATACCA
TAATATAAAGGCCTCTACCAAGAACTGTGAGGAGCTCTGCCAGGAAGGCATTAAAGGAGAGGTGACCTTT
GAGGTAGGCCTTGAATTACTGAGGCACCTGTCTGTGCGGAGGCTAAGGAATGGAATCACTCTGTGCAG
GGGTAGGGAACAGATATGGTGTGGTAGAGAGGAAGCTGGGACTGGTTGGAGACAGCTATAGCCCTAGTGT
GCCATGTCCAGCAGATTACACTCAGTCTCTGGAGCGACGGGAGTCAGCGGAGGCTGTTGTGGGACTGACT
TGCCCTCTGCCTGGGAGACCACAGTGGCAGTGGTTTGTGAGGCAGGTGTTGGGGAGGGAGGCCAGTGAGCT
CCTACGGTTTGCACAGTTTGCAGGAGAGAGCTGCTGAGGGCCCAGACAAGACCTTCTGCTGAGGCAGGG
TGGGGATGCCATGGTGGTAGATGGGAGAAGGGCTGGGTCTTGAGGGGTGAGACAGAGCTTAGTAGTTAAG
CATTGGGGCCCTAGACTCTGCTTGAATTAAATCCTGTTGTGTCAGCTTACTTGCTCTGTGACCTTAAAGC
ATATGACTACCTCTCTGGGCTGCTTATCTGTAAAAAGGATAGTATTAAATGGCATTATTATTAAGGTT
TTTGTGAGGATTTGATGAGAACCCTGTATAAAGTGCTTAGCACCTGTATAAAGTGCTTAGCATGGAGTGTG
GCACAGTGTAAAGTGCTTACTACGTAGGATCCCTGACAGGACAGAGATGAGGATTAAGTTCTCAGGAGGAC
CTGGTGGGGAGGAGTTTCAATGCACTGCTGTCTTAAGGGGCTGGTGCCTGGCCACCAAGCCCTTTGATT
CAGAGGCAAGGAGGCCCGCCATCCTCTCTTGACGCTCTCAGCAGTCCCTCTATTGTGAGGGCTCTTTCC
CACTGCTGGTTTTTGAGGGAGACAGGGCAGTTGGCTGGAAGCAGCTGCTTTGGGTGGTAACCCCTTCTGT
AGAGTGAAGGTATGATATTGTCTATTTCTAAGTGCTTAGCCCAGGACGCTATCTGGAGAGATCTTGTCT
TTGAGGAAGTGCTCTAATGCCACAGCCTCGATGTGGTAGGGCCTGCCTCTGCTGTCACTGTTCTGTGTCA
GTCTCCGTTAACTCACAGCATCTCTTCTTACTCTGTGCCTTTTCTGTGGGATGTGGCTTCAAGGAGACC
ACAGATGATAAGTTGGAGGAAGGGAGTGAGGCCTGAGATTGCAAAGGTGTGATATTAGGAGACTGATTTT
TCCCCCTTTCCACTTGCTTTGTTAGAACTAGAGAAGTCACTGCAGACTGTGAGGAGAGTCTTAGGAGAGA
TGGGTGTGGGATAGGAGGATGGGAATGTTCTGGTGCCCTTGTAGAGTGCTTGTGAGAGGAGCATGGG
AACAGTGCCTCTGGAGGGAATCTCTGAGAGCAGCATGTTTACAGGTGGCAAGACTCAAGGTGGAGCCA
CGGGTGAGGAGTGCTTACAGGCTACCATTGACCAGATAGTCCCACCTTGCTGGTAATTGAGCTGAAGTGC
CTGGAGATTTGTGGCTAGAGCTGGTCAGATTTGGGTTTCAGGTCTCAGCTCTTACTGTGACCTTGGGCAGA
TTACTTTTCCCTGTCTGAAATTGATCTTTAGCTGTAAAAGTAATTTCTCCTCACAGAGCTGTATATTAA
AATAAGGGAGATTATATATAAGAGTAAGAGATTTTATGTGAAAACCTACCCAGCACAACTTTGTCACTTA
GTGGCCACTTAACAGTATTCACTTTCTTACTCTCACCTTTGTTAACACAGAGCTCCAATCTTTTCCAC
CACTAAGCTCGGCCACAAGTGGCTGCTCCAACAACCTGGGCTAGGAGTCTGTTTCTACTTGCTTTCTGT
GTTCTTCCCTGAGTCTGTACACAGAGGACTGGGGCATCAAAAACTCTGGAATTGGAATAGCATATTGG

FIGURE 1 (continued)

GAGTTCATGGAACATTTTCTCACCTGTTGTATTGTTTGAACCTTCACAGCAGCTCCATGAATCCATGGAGG
 GCAGGAGTTACTATCCCCCTCTTACAGAGGAGAAAACCAAGCCCTAAGGGTAAGGTCACATAGCAAGTTC
 ATGGCAGATCCTAGGATTTTACAGATTCTGCTATAGTATTAGTTTATTCTCCCATCTGGGGAAAATGAT
 AATAGGATGGACCGTTCTATAGGAACAGAGGGTTATTTTGTGTTTGTGTTTCTTCCCTCTGGCCAC
 ATGTGTTTGACCAGCCTAGACTTCCATCTGTGGACAAGCTGGACTCATTGCCCTCAATTTCAAAAACCCGTC
 CTGCACTCATCCTTGCCACAACACCGGTGTCGAGATGCTTGGCCCAACCCAGACCTTTCCCACTCCTAC
 ATGGGGGTGAATGTAGCCGCTGATTGGGGGTGGGACACAGAAGAGCCTCACCTCTTGACTTTCTGGTTT
 GTGGTGACACTTCCGCCTAAGCTTCTACAGAACATGGGAACCTGGGGCTCCATGCCCAAAATATCCTGAG
 AAGGGCTTTTCCAGGATTCTCTATGACAACCTCAAGAGCATGCATTATTCTATGTGCTCTTAATTTGTCA
 TACATTTGTTGTGGGCCTTGCTACTGTGTGTTGGGCACACTGAGCTGGATGTGATTACTCCAGCCTCTGA
 CTTGTTTATGGTGGCAGTAGATCTCTAGCGTGGTTTGTGTTCCATCTCACCATACCTACTCTCCTTAAAA
 AAAAACAAAAAATAGCTTTCTTGGGCCTCAGTGGCTCATTGAATAAGTGAGAGACGACTTGTGCTTCC
 TGGCTTTAGACTCTGGCATTGCTAACTGTGCCAAGCACTGTGGAGACCAGTAGTGGACATAAGGTTAGG
 GTAGATACAGCCAGAAAGGAGATAAATAGGCAGACAGATAAAATTCTTATAGGATTTGGTGAGTTCTATG
 AAGGAAATAAGGCAAGAGGCTGCTCTGTGAGGGTAGGTGAGGGTGTGCTGTGATAACAAATGATGCCAC
 ATATCAATGGCTGGCAACAAGGAAGGTTAATTTCCCCTGTTTGTCTATGTGTGCTAACCTACACCACCGTC
 CCTGGAGAGTGGCCTCAGTGGTTCTGGGTGAGGCCTCTAGTACAGAACCTGAACACCCCTGGGCAAACTAG
 GCTGGAGAGGGATTTGGAGTATGGAGGTTTAGAAGGAATTAATTTCTATGACTTAGGATGCATGTGGTGA
 GTGTGGCTTTGCTGTTGTGGTAGAGTAGAGTGTGCTGCTGTGGGTCAAGAGACTGTCTGGCTGACATC
 TTGAAATAGGTATATTTGTGTGGCCCTTGCTAATTTGTCTCTGCTCATCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT
 ACCAACCCATGGCCCTACTTGAGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT
 CCAGAGTTTGTGTTTCTGCTACTTCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT
 GAAGTCTCCAGAGAAAGTGGGAATATGGGTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT
 GTAGAGAAGTGTGAGAAGGGGTTGGTCCCCGAATATTCTGTAGTTTGGGGAAGAAGCAATGGGGACAGT
 GGAGTTGGTTGCCCTTAAGAGAGGCTATGGTCCCAAGAGATGGGACTGGAGAGTCTCTACTTGCATTCT
 GGCTAAGCCCTTAATATTCTCGCACCCCTCCTTGCAAGACTAGTTCCTTTTGAGGTGGTTCTTGGCTAGC
 TTTTGAGAGGCTGCAGTGGCTGTGTGCCAGGCTTAAGTCTTAGCTTTCTCCCCACTCTTTACCTCCTAG
 GAACCGGGGCCATCCTGGGGGAGGCAGGGAGGAGCTCCTTTTATAGTCCACATGTAGGCTTTGTGTATA
 GGCTCTGCTGCTTCTTCCGGCCCTGGCCCTTCTGGTGTGGCCGGTGGCCCTGGCTTTCAGCAAGACTC
 AGGATGCAGAGTAAACGGGGCAGGGCGTTCTCTACAGAAGACTGGCATCCCTTTTACTGAGCCCAGGC
 CTGGCACAGAGGAGGCTGGAGTTAGGAAGCAAGAAAGAGGTGACCCAGTCTTGATCCTGAGAAGCTT
 GTGATCTGGACCATGCAGAAAACCGCTAATGCCAGGGCTGGCAGGAGACAGCTGTGCCTAAAGTGTGT
 AGGCTGGGCCTGAGGGCCAAGATGGAATCGTTTTCTCCCTGTAGCAGCCATCCTACCCCTGGGGTCC
 CTCCACCTGCCAGCTGGCACACAGGTGTTGGGTAAAGCATCTGTACAAAGGCTGTGAGGGGCTGGGGCGC
 AAGGCAGCAAGGCTTGGGTACGGAGGAGAGTGGGTGGTCTTACTGATGTTCTGGGCCCTGACAGTGAACA
 GCTGGCCAACTGGTGAGGAGTTGGGCCATGGCGAGTTTGGCCACTTGTTTGTGTGTGTTTAGTTCTTCC
 TGGGCACAGGTGGGAGTTCACTTTGGGGTGGCTTCTGTTTCTTGGACACCTGGGGATATGGTTGAG
 TTAATATGTTCTGAGGGAAATGATTGTTGAGGGCATGGGCTTGGGTGATAGTGTCTTGGCTTGGCCTTG
 CCCATGGTAGGAGTCGGGTATGACCACACTGGGTTCTGGCTGTGTAGGTGTGGATGTGTGGTGGGAGAA
 TTCCAACCCACCTTGACTTCAAGCCCTAAGGCCAGAGAGTGTGGCCCTGAGTTTCAAGGGTGAATAACCC
 TAGGAAGGAGTGAAGGAGAGCTCCAGTTGGCCATAGGTCCCACAGGTTTCTCAGCTTACTTGGGGGAGG
 AGGTGAGCTAAGGAATACAACCTCCATTCCCTCAGTTGGGAGGTTGGGCAGCGATGGGGGAGGGGTGATG
 GTCCTTCTCTGAGGCACTGAAGACCCACTTTATGGTCAACCTATTCTGCCTGATAGTCCACCACCTGTTT
 GGAGGCAGCTCCCTCTTCTGCCCCTAGTCACTTCTCCACCTTCAACAGTAATTGAGTATAATGTGCCT
 GTGTTAGCTTGTCCATCCTAAGTGGGACTGTGGCCTTTTCTTGGGCGTTCTTAGCATATCTACCAAGGAG
 TTGGGAAAAGGTAACATATGTCACTTTGTTAAGGATTTTGTGAGGGCCTTTTGGGCCAGCAGTGAAAC
 ACAGAGCATTCCCTCAGTGAGAACAGAATGTCTGTTGCCAGACTGATCACAAGAGGATGGCCTGGTTCT
 GGCCTGAGAACTGGTCTACACCGGAAGCATGAAGCTCCATACAATCATGTGTGCTAGTAAAGTTTGGGCA
 AGCAGCTGTCTAAGCAGGTAAGCAAGATAGGTTATTCAACTTCAACTTCAAGAGAAAGAAATCCAAGGTAG
 CCATCTCTCTCAGTAGGGGAGGTGAGTTCAAGAATTTAAGCTGGGCTGGGCACGGTGGCTCAGCCTGT
 AATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTAGGGGGATCACGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCTAAG



FIGURE 1 (continued)

ATGGTGAAATCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAACCAGGCGTGGTGTGAGGCGCTGTAAACCCAG
CTACTCAGGAAGCTGAGGCAGGATAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAGATCCG
GCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCTTTAAAAAATAAATAAATTTAAGCTG
GGCTTTCTGGGCAGGCAGTGAGTGAATGAGATCCCTGGCACCTTGGAGTGAGATCAGAGTCTAGATCACT
CACTGGGGCCCTGTTTCCCAGGAAGCAAAAAGGGAACAGGAGAGTGGCTTGGCTTGGGCTGGCATGGCGC
AAAGGGAGTGCAGCCAGATGCTGTGGCGGCTGGGTCAAGTAGCTCTAAAACAGGAGAGCCTAGTGGGTTC
TGCTGAAGCAGGATGTCTCAGCAAGCAGGCCTCTGACCTGACGACTTCCGGTCATTATTTAGAAGCTCT
CAGCCCCACAGATTTACTCTGTTGGAGGCTTAAGGACTAAACCAACATTTACTGTCCAAGAGGTGGCAGT
AACACAGAAACCAAAGAGGCAGGAACCAAGGTTGGGGTGGTGAGATGTCATGGGGTTCAGGGAGTGGCAG
AGGGGAAGGCCTCTATTCTCCCTTTCCCACTGTCTCCCTACCTCAGCCCCCTGTTGCTCTGACGCTTCC
CCACCACTATGAGTCTAGGCCCTGTTGTTTCTTGTAGGAGGGAGACCCAGATTTTTATTTCTTCTC
CCAACCCATTCCATTTCTCTCCCTTGTGAGAGGGCTCTGCAGAGACAGGGCAGCAGAGAGAGACTTGA
GATATGCTGGGCTGTGGTCAGGAGGGCCTCATTTATCTAGTGAGCAGGAACAGGTTATATAGCAGTGAT
CTTTTCATAGTATTTTCTTGAATAAGGTCCCCAAAACCTTATTAAGTTCTTGGTAGGCATGGAGCATTGA
AGATGGCAGACATGGTGCACTCTCAAGGAGTTTACGCTCTAGTGAGAGAAAACAATCAGACAGCCTTAA
AATACATGTATGGCTACTATAATAAATACTGTGAAGCAGGAGTGACACCAGAAACCTGGAGTCTCTCCA
TCCTCCCTTCTGTCTGTGCTGGCCCTGTCTGGCCACTTCCAACAAGGATTCTGAGGCATTACAGAGCAC
ACGCTAGGGTACAGGCAGTCTTGGCTTTGAAGTATTGTTGGCTTTGCCACTACCAACTGCCACCTTAG
GTAAGTTAATTAACCTCTTTGTGCTCAATTTCTCACTCGGAATTGGGGACCTAATACTTACTTCATA
GTGTTATTGCAAGTATAAAATATAAGGCAGTTTTTATCGTTGTAAGGCAGTCTTATCAAGAGCTTTATG
CAATGTCTATGCAAAGTAAATATGCAAGAAATTAGTGTTAGGATGCCAGATGCTGCTGTTGCTCATCGTC
TCTTCCACCCAGCAGAGGTAGTAATACTTCTATCTTCTCAGCTTCTTATAGTATTTGTCTGTG
GACTCTAACGTAAGCTATCTAGCATAATACTCATATCTAATTTTTCTTCCACATTCAAGCTCTTGAAG
TACTTGATTCCAAGTATCTAGTTTAATGTCTCTCATGTAGGTGCTCAGAACGTATGGTTAATTTTGAAT
AATAAAGCCAGTGGGACTTCTCAGAGGGCTGGATTGGGGCTGGTGAGAGAAAAGGAGATGCGAAGGATC
ATTCTGAAGTTTGGAGTTTGGGTACCTGTTTGAATGGTGATGCTCTTAGCTGACCCAGGGGATGGCAA
GAGGCCCTGGTTCTGGTGAGAGAGAGAAGACAGTGTGGTGGTTTGGAGAGTTGTCTTTGAGACGTTTGA
GATGAAGAGTGGGGATAGCAAGTAGGCAGCTGAATTGAAGGATCTGAAGCTTAAGAGGAGAGGACTAGGC
TAGAGACCTGTTTGTGAATTATCTGTACATAGGAGGTAATTAAGGGTGTGGGCATGGCTGACACTGATGA
GGAAGAAAGCAGAGCACCCGAAGAGAGGACCTTGACCTGAGCCTTGACCAAGGCCATTGCTAAATGCAGG
TAGGCCTGTAGCGCACAAAGAAGCATGAAAACCAAGGCAAGGTTGTGAGGAGAAATCAAGGGCAGAGCTT
CAAGGAGAGAGGGCGTGATCAACCATGTTGATTGCTCTGAGGTGTGAGGAAGGAGGACCATAGATAAGTG
ATTTATGGGTGAGGCACGGTGATTTCATGCCGTGAATCCAGCTCTTTGGGAGGCCAAGACTGGCGAGTCA
TTTGAGCCCAGGAGTTCAAGAACAGCCTGGGCAACATGGCAAAACACCATCTCTGCAAAAAATATAATCA
GCCTGGCGTTGTGGTTTGCTGTAGTCCCAGCTACCTGAAAGGCCAAGGTGGGAGGATCACTGACCTG
GGGAGGTAGAGGCTACAGTGAGCCCTGTTGGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGACAACAGAGTGACTTATG
GGCCAGGCATGGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGTGAGAGGATCACTTGAGG
CCAGGAGTTTGAGACAAGCTTGGGCAACATAGTGAGACCCCATCTCTATAAAATATAAAGAAAAATTTTA
AAAGTGACTTATACCCATTGCTCTGGTTCTCCAAGTAGCCTGAGTGACTATGTGGGGGAGCATTATATG
AGGGACTTTTGAGGTCTGGGCATCCCTGAGACATGGCCCTGGTGGGTCCCCAGTCTCTCTCTGTAGCT
AGGAGCCTGGCATAACAGGCCATCTAGAAAGAACTTAGGCAGCATCAGTCTGCAAGGGAGGCAGAGTTT
GGAGCACACTAGACTCCTGACACAGAGGCTGACCCATGGCTGCCTGGAGAATCTTCTGGGCTTGTGCAGA
AAAGTTGGGGAAAGCCACCTTTCCCTACTGTGGCAGTCAAGGCTTGGTATAGGCCATCTTCCCTCCCTTC
TCATCCATGATACTCTGAATGCCCTGTTTGTGGAACCTTAGTGGAACCTCTGCACTCTGTCTTGGTTTCCA
TGAACCCCTCTGCCCAATGTGTGCTTGTGAGCCCTCCAGACCTGGCTTTTACAGAGCACTCCAAGACATT
GCTCTACACACACTCAGCTCCACAGACACCTCCCTGTTGTTCTACTCGTTGCATGACCTCATAGTTATCT
GCTTCCCCATCTGTTTCCCTCCATCAGGCAGGGGTTTTCTCAAAGGCAGGAACTCAAATGCCTTATTGATC
TCTGTTTCCCTAGGACCCAGCCAGGGCTGACATGGAGTAGATAGATGCCGATAAATGTTTGTATCAGA
TGATGGAATGAATGACTGCATAAGCCGAATAGATCACTGCTGAGTGCTCTTCCAGCTTAAATTTCTCTGG
GTGGGACCTCCTTTCCCTTCCCTTCTTGGATTCTGTTCTTACCTCTGAAATAGGTGAGATTAATTTAGA
GTCTAGGGAAGAGGGCTGCCTGCCTGGATGTTACAAAGGCTGGCTGTGGCTGCTCTGTGTTTCTCTGTA



FIGURE 1 (continued)

TACCCAGTGTTCAGGGATAGCAGCTGCTGTGGGGACACTGCAGAGTGTCCAGTTCTGCCATGACTCAGC
TATGACCATGACAAGACCCCTTTGGACCCTCTGTTTCTCTATTGTTTCAAAGAGATTGTCTAGAATCTAG
ACCAAGCTTGTCCAACCTCGCTGCCCCGCGGGTCTGGTTTGAAGGCAGCTGCTGCACAGTAATGGGAAGGAC
AGTAAGCCCCACCATCGCCTTCCCTTTGCCATATAACCTGTGACCTCAGAAGTCCCTGAACCCAGATCC
TTGTTTGTAAAATGGAAAGGGATAGCTACCCACCCCTCCACTTTGACCTTCCCTTTGGTGGCAGCCAGATG
TGCTCAGGGAAACCTCAGATTTGTGAGTATGTTTCTACTGAGAGGCAGGAGGAATATTATAGTCTCA
GGAAGAGGGAGGAATGAGAGGGAGAGGAGAACTCTACCCCTTTCCACAGGCTTTGGGCATATGCAGCCAG
CTTGGAATGCTGACCATCCTGTGACCTGGCTACTATTGCATCAGGCTTCCCTTCCACCTGTGTCCAGGT
CCTATCTTTGTCTCTTCTTTGGCTACCTCCATCCTTTTCCCTTCAGAGCTGCAAAAACCTTGCCAAAGCCG
TATGGTCCCTGATGGGTGCAGAGCCCCCTGTGCCCTGTGGCTGCCTGTGAAGGGGGATCTGCAGTGCAGTGCC
TGCCGTACCCACAGGGAGTTGTATAGGAACCTGGGGATGGGGTGACTGAGGTAGGGGGCCAGAAGTGGC
CCAGATGATACTCACTTCTGCTGGAACCTTTTCTTTGTCCATCTTTCAGCATCCTCTGGTGGAGAAGGCTT
AGCTCCATTAATGCTCTCCTAGGTCCCTGGCTGTGTATTTTCTTTGGTATGGGAGTGGGGAACCTGGGAGGG
ACTCATCTGTTTGGCACAGACTACATGTGGAGAGGGTGATTGGTGAGAGGTCATTTTGGAGATCTACACA
CCTCTTCTGACCCCTGGGACCCTCTCCTGAATCTCCTCATGGTCTTGGCTTCGGGCCAGCAGGGCGTG
GGTGCTCGGCATCCTGCTGCTTTTACTGTTTTTCCCAAAGCTCTGTTAGCTTCCCGTGGTTCCCATGGC
TATAGGAATCTTTATGTAAGGACTTCCCAGTGTTCCAGACTGTATTTGCCCCCAGGGGTCACATTCCCC
CCAATATGCCTGCTGCTGCTTTTTCTGTTCCCGTTGTTTACCTCACTGACCACTGCATTTTTCAGTATTTG
TTGTAGCCCCCTCAGCCTCTGTGGCCCCTGTGCCACCTCTTCCAGGAAGCCATCCTTGATACCATCTTTC
TGGTACCATTTTGGAGCATCTGTGGCCTTTGCTGCCTGTAGATAATTAGCTCTGGAATCTAACTCCCAT
GTGTTTACTCCTGCTCTTAAGTACTCTGAACATTTTGGAGCCTCCCCAGGCCCTGGGTTTGTGTGGACT
GGTAGGGAATGGAGAGAAGAGTCAAATGTGGTTTCTTCTTGGAGGAGCTCATAGGCCAGTGCCCTAAGA
CACCAGGAAGCACCAGCAGGTGTGACAAGTGGTGACACACAAGAGAGGAGGGGGCACCTAGTGTGCCCC
TGGCCTGGGCCTGGTGGGGGCTTAAGTGAGGAGGTAGGAGTGGCTTGTGCAAAGGCTGAGGCAGGAAGGA
GTATGGGGAGACATGGGCTGGTGTCTGTGTTGTGTTAATTGGACTTGGACCCTTTTGGAGGGGCTGGGC
TTTCCCTGCCTTCTCCAGTGCCCTCTGCAGAGTGGGGCACACAGGCCTTGAGGGGTTCTGGGGTCCACA
GGCCACAGGTGGGGGTAGTAAAAACCCCCAGAAGGAAGGAACCTGTCCAGGAATCTTCGCTTACCTCT
TTCAAGCTCTTTAGATTTTAAAGAGACCTTTCATATTTACTATGAGTTGCAGTTTTTTTAAAGTTACAAA
TTTCTTTACTCCATGCATGTTTAAATGGATAGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTT
GGGTTTTGTGTTTTTGTGTTTTGTGTTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTT
CTGTGATCATAGCTCATAGAGCTTCTACTCATCTGCAGCCTCAAACCTTGGGCTCAAGTGATCTTTCC
CACCGCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCATGTGCTACCATGTCTAGCTAAGTTTTTTTAAATTTTAT
TTTTTGCAGAGGTGGGGTCTTCTCTGTTACCCAGATGGGTCTTGAACCTCTGGCCTCAAGCAGTCTCT
TGCCTCAGCCTTCTAAAGTGAGCGTATGCACCTTTATAAAGGGAAAACCTCTCTGAAGAGAAATATTCA
GACAGGGCATGGTTGCTCATGCTTCTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGAATCACTGGAGG
TCAGGAGTTTGAAGCAGCTGGCCAACATGGTGAAACCCGCTCTCTACTAAAAATACAAAATCAGCTGG
GCATGGTGGTGTGCATCTGTAATCCAGCTACTTGGGAGACTGAGGTATGAGAATCACTTGAACCCGGA
GGCAGAGGTTGCAGTGAACCGAGATTGCACCACTGCACCTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACCCAGA
CCCAGAGAAATATTTAGTGAAAGCATGTTTCTATGTTTCAAGAAATTTGGGGTACTTTTGGTTATGGTTTTC
TTGGCCATATCTTCATCATTTGGTGGGTTTAGTTTTCAATATGTCCTCCTGTCCCTTTCTGATTAAATCA
CTTCTGTATCTCTTACCTCATTTGGCATCTCACTGTAGTCCAATGAAGGAGGTGCCAGGAGTGGTGATTCT
ATTTTGCAGATGAAGAAAATGAGGCTCAGAGAGATGGGTCCAGGCCTCCTGCCACCTTGCCAGTGCTTT
TGTTTCATAATACCTCTCTACACCTTTTTTGCCTGCTGAGCGGTTAACAGGCTTATAAATTTGGGGACCT
CTGTCTGTTGGGCTATTTGGAAGTGGCTTTTTTGTGAGCACAGGGGATACTAGGACACAGGTTCCAACAAGA
AACTTAGGTCTAATTTAGGGTCTTGGATTGTATGATTGGGCTCCCTCTCCCCCTTCTAGGGCCTGCCATG
TGTCTGCCCCCTAGGGCAGGATTGGCTGGCTCTCACTGGCTGTGCTCTGAGGAGCCCTGCTTTGCTCTT
CTCTTTCTCTTCCCTAGGGTTCTGCTGTCTTGAACCTCTGCCGGGGCAACAGGAATACTGCCCTTATGC
ACATCCTCGTGGTGGCCAGACAGGGTGGTTATCCCACTTTACTGGACAGGAAGAGAGCTAGTGGCAGGCC
TGTGACTTGGCCTGATGTCTCGGGGGAGTGGGGTGGGAGCAAGAGTCAAAGACAGGAAGCAGCCCTACC
TTCAGAAGAGCCAGGCACACAGATGGGTCTTGTGGTTATTGTCTTCTCCCTTTCCAGGTTCCAGACT
GGCTGCCCCCATATAGCTTGTCCCTTCGACAGCACCTCTCTCCCACTCAGTGGATTGGGTGCTGTCC

[illegible]

FIGURE 1 (continued)

TACTCAAAGAAAGTCATAGCTGTTGGCTAAGCCAAGCTTTTTTCTTTGACCTAATCTACCTTAAATCGG
TGATTTCTGGGCTGGAATGTCTGCCCTCCAGCCAGCAGGCAGCCCCCTCCCTGTGCTGGAGAGTGTGTCAG
AGCCTGTGCACCTTTGCTGAGGGAGCAGAGGAGTCCATTGGATGGGCCCCCTCCATGTCCCACATATAGT
GCTGGGTGTTTCTAGCTGTTACGACTTTTGATCTTACCAACATCTTTCTGATGCTATTGTGTTACTCTTA
TGTTACTCTCTTCACAGGTGTAGCAGTGAGGTGAGTGGCTGTCACCTTTATTGAGATCACATAGCTAAT
GTGAGGTAGAGCTAGGATTTTAGTTACGCCAGTCTCACCCAGAGCTCGTGCATGTTTTTCTACCACCCT
GCCTTCTAGAGAACTCAGTCAAGCCCTTTGCTTTACACATGGTAAACTGAGACTCTGAGAAGTTAAAT
AAATTATTTCATCATTGCCTCAAGTTTTAGTGGCTGAGGGCAGGTCTGCTATTCAAGCCCGTGTACCT
CTCTGACTATGCCTTGTAAGGCCACGGGAGCATGCAAGGGCCTTGATAGCTAAGATAAGGAAATGGTC
CCAGGCAAAATGGTGGTCTGGGTCCAGGATGGTGTGCTCTTGACAGCCAGTGCCTTGGTCAGGGGAT
GGGTGGGGATTAGGCCCTTGCTGAGACTTGTGTGGGGATGGCTTTAGCAGTTAGGCATTTTCAGGGATG
CACCAGTCTCTGGGCCAGAGCCTACTTCTCCAGGGATCCTGAGGCCCATCTTGACCTACCCAGCCCT
GCCTCTGGGACTTTATGATTTGATTTGTGTGTACCTTGTGTGTCAGGAAGTGGTCTCATGAACAGCCTTGG
GTCCCTATTTCTTCTCTGAGTCTAGCTCTTTTGACAGGTCAAAATGTCTCAGTGAGGGAACAAAGATAG
GGAAGGGACACCCACAGAACCCACTTTCCCCATATAGCCCTCTCTGACATCTCAGCCCTTACTTAGCA
AAGGCCTATCCCTAGACTCAACCCAGCCCTCTTATTACAGAGTGACTGAGTGGTCTTGGCTCTGCCTCT
GGGTTCTCTCCCTGAGAGAGAGTGTAAAGATGAGGAAACAGGCTGCCCTCTTTCGGTGTGACTCTGG
GAGACCCAGCTTGATCTTGGCCTCTTTGCTACCTTCCCTAGTTGACATTCTGTAAATTAAGGAGATCCGC
CCAGGGAAGACCTCACGGGACTTTGATCGCTATCAAGAGGACCCAGCTTTCCGGCCGACCCAGTCACTT
GCTTTGTCTTCTCTATGGAATGGAATTTGCGCTGAAAACGCTGAGCCTGCAAGGTGGGAGTTAAGGGGG
TAGAGGAGGTAGAGGATAGTTAGGGGAATGCCTGCTGGCTCCTGCCAGTGGGAGGTATGTGCCCTCGGG
GCAGCTATTGATACCTTGCTCACAGCCACATCTGAGGATGAAGTGAACATGTGGATCAAGGGCTTAACCT
GGCTGATGGAGGATACATTGCAGGCACCCACACCCCTGCAGATTGAGAGGTAAGAACCACTCCTGAAGGG
GTTAGGGCTGGGAGCATTAGGGACCAGGGGGACAGGGACAGCAGACCTTTGTGTGCCAGACATCTCCCA
GGCCTGACTGTAGATGGAGAAGTGGCCCTCACCTCAGGCTTCTCTCTCAGGTGGTCCGGAAGCAGTTT
TACTCAGTGGATCGGAATCGTGAGGATCGGTAAGTACTGAGCTGTGGCTGTAGCCAGCAGGTTGGGGAT
GGGCATCCAGAACCTTAGCCAGGCCTCTAAGTAGCTGCCCGAGAGCCAGAGGACCCAGGGGACCTTAAG
TGGGGCCAGGAGGGTGGGCAGAAGGTTCTGCCAGTGTGCTGCTTCTGACAAAAGTCTCTGGTGGCCTTG
GTGTGAGCTGGTGAGAGGAGCCAGCCACATGCTGTGTGCCCTGCCACTATGGGCAGAGACTGGATGTGTA
GAACTGGCTTTGGGTGTCTTGAGGTGAGGGTGGCCAGTAGCGTGTGAAGGGTGGCCTGAAACTCTGGCT
CTGAGACCTGGTATGGCAGCCAGAGGGGCCAAGGAGAGAAGGGGGAGCAAAGACCAGATAGTGTGGGTGC
TGCACCATGGTGAGGTCTTTGACCTGAAAGAAATGGGAAGCCATGGAAGGGTTCTGAGGAGAGGAGTGA
TGTTGACTGACTTGGGTTACTCAAGATCACTCTGCCTGCTGTGTGGAGAGCTCAGTTAGGAGCTGTTTCC
ACACTCCAGGTGAAAAATGAGAGGGCTTGGATCATGATGGTAATGGTAGGAAGTGGCTGGATTTTGGCCA
TGTTGTATTTTGAAGATAGCGCCAGAAAGAAATGTCCTTAACAGATTGATTTTGGGGTGTGAGAGGCTT
AGGATAATAGTATGCTGTTTGGCTTGAGCAACTGGAAAAACAGAGTCAACATTGACTGAGATGAGAAGATC
ATGGGACTAGCCCATTTGGAGGGAAGCTTGGGTTTCACTTCGAGGCATGTTAAGTTTCTGATGCCTATTA
GCTGTCCAGGGAGAGATGTTGAGTAGGCAGGTGGTTAGAGTGAGTTTAGGTACATACAGTAGGGGCTA
CAGATTTTAACTTGGGAGTATGTAGATAAAGCTGAAAGCCACAGGGCTGGGTGAGATCACTAGGGGGCA
AGCAGACCAAGAAAAGGGCAGGTCCAGTGGCTGATCCAGACCACCCCATATTAGAGATTGGAGGGGT
GTGGTGAAATCTGACCGTTGACCTTGGATTAAACATGGTGAGAAGAGCGGTGTACCCCTAGCGGTGAGG
GGCTCAAGGGAATGAGAGGGAGCAAGATGACTCTTGCAAGGAGTTTTGCTATGGAGGGGAGCAAAGAAGA
GGGCAGTAGCTGGAGAGCTAAGCAGGGGCAAGACAGGTGTTTTTGGTGGAAGAAGTAACAAGCTGTTCGT
ATGCTGATGGGAAAGAGACCACAGAGGGCAAGATCGGTGATGCAGGCAGTTGCAACCAGAAGGCCTCTGT
TTCTCACTGGAAAAACAAGGACCTGATAGCACCTACCTCCTGGGTGACTGAGGATCAGAGGAGGGGGCG
CCTATATAGAGCCAGCCCTCCCTCCGCACTGCTTGTATCCACTCAGTGTGGCGCTCAGCCCCCTCGGGGAA
TTTTGGTGCTCTCTCCAGGCTCTTGGGGCCAGAGGAGGTGGTCCACCCCTCCCTCCCTCTCTTGACA
CCACCTTCCAGGAGAGAAAGCCCCCCCCCTTCCCTCTTGTTCATCCTGTTGCCAGGTCCAGCAGTGTG
CCCAGCCTCACATCTTGGGCAGGACACCCCTGGAGAGCAGGGGCGCTTGTCTCTCAGTTCTTTCTCTGG
AGCCAGGCCCTGTCTAGCCCCAGGAGGTGCCAGTTGCCAGTCAATTGTATTGTGGAGCATGCACCTCC

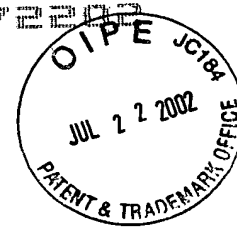


FIGURE 1 (continued)

TCCTTCCTCCCTCTCATGGGTTAGTGGGTTCTGAGGACCAAACCTCCCAGCATCCCAGTGGGCAGCAGGTA
GGGACCTGCTGCCATGCTGCCCCAACAGGGAAGTTGTGAGTGAGCCCTGCCTTCTGTCTTGGATAGGCT
GACTGCCACCTTGGCACAGGCCTCAGCAGTGCCGGTAGGAGGGGAGGCCTGGAGTGTGGTTTTTCTTCCT
CCCATGCCTGACCCACTTTACTGAATCTGTTACATCTTCTTGCCAGAATTACAGGTTTTTTTTGTTTG
TTTTGTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTCAGATGAGGAACTGAGGTCCAAAGAAAGGAAGGGAC
TAACCTCACCCCATGGGTTCTGATCCAGTCTTGCCCTCAGGCCTCCAGGTTCCAGAATAGTGTGTTTAA
CCTGTCCAGCCCCAGGTGGGCTCGACCCACAGGTCAGAGGTCATGAGAAGCTGGATGAGACCACTGGGGA
TGTCCTGTTTTTCTCAGTATATCAGCCAAGGACCTGAAGAACATGCTGTCCAGGTCAACTACCGGTTC
CCAACATGCGCTTCCCTCCGAGAGCGGCTGACGGTAAGTGCCACCCAGGGCTGTCTGTAGATGGGGGAGG
GGAAGCCAAGAGCCCTTCAGCTGGGGGCTGACTGCCTGACTGGCACTCCTGCTCTATACCATGCAGGAC
CTGGAGCAGCGCAGCGGGGACATCACCTACGGGCAGTTTGCTCAGCTGTACCGCAGCCTCATGTACAGCG
CCCAGAAGACGGTGCATGAGCCACCTGCCCTCCCTCAACCCCTGCCCTGCTCTTCCACCCACACCCCA
GCTCTGCCTGCCTCAGCCCTGCTGCCCTGCTTAGGGGCTTTTGGGTGCCATTTCTCCAGTTCTTCTCCTC
TTGAGGCCTGCCCCATCTGCTGCTCTAGCCTGCCTTCTTACTAGCCCATTTCCACATGGCCTCCAGG
GGTCTTGCCCTGACCAGGTTCTGTTTCTGTCAGATGGACCTCCCTTCTTGGAAGCCAGTACTCTGAGGT
TTGGTTTGGAGTGGGGAGGTGGGGTTTTTCCCTGGGCCCCCTTCACTCTCTCCACTGGGCGATTCTTGATCC
AGGTGGGAGGCAGTGGGAGTAGGGAACCATGCTGGACCAATCTGGGAAGCTGTGCTGGCTGGGAGTTGGG
TTCTGCCTTCCGTGGGGCACCTTGTTGTCTGTGACCATACTAGCTAGCTTACCTTCTCTCCCTGCAGGG
CTGGGGAGCGGCCGAGCTTTGCCGAGTGTCCCTTCTGAGTTCCAGCAGTTCTTCTGACTACCAGGG
GGTATGGCTGGGCTGACATTTGGCCAGGCTGGTAGGTTGTGGGGGGCTGGGCTCATCCCTGACTGGAGGC
TTCTCTCATCCCCTGCCCTCCCTACCCCATCAGGAGCTGTGGGCTGTTGATCGCCTCCAGGTGCAGGAGT
TCATGCTCAGCTTCTCCGAGACCCCTTACGAGAGATCGAGGAGCCATACTTCTTCTCGATGAGGTGAG
CCCGATGTTTACCCATTTTTTGTCAAGAGAATGAGTAGGGGTGACCAGGACCCACCCGGGCTCCAGGA
GCTAGACGCTCCTTAGGGATGCCACCTTGTTTCTACCTACTGTGCACCTTGCCACCCCAAGTTGGGACA
GAGCACTCTCTCTCCTACCCCAACCTACCATCTTGGGTGGACAGGGCAGGGACTCACTGTCTCTTCCC
TTCCACATGTTTCTGGACAGTTTGTACCTTCTCTCCTGTTCTCCAAAGAGAACAGTGTGTGGAACCTCGCAGCT
GGATGCAGTATGCCCGGACACCATGAACAACCTCTTCTCCCACTACTGGATCTCCTCCTCGCACAAACAG
TGAGTGTGGCTCCTTACAGGCCACCCAGCTTCTCCCGAGGAGGGCCCATCTGACCATACCTACCTGCCT
CTCCTTGCCCTATCCAGGTACCTGACCGGGACCACTTCTCCAGTGAGTCTCCTTGGGAAGCCTATGCTCG
CTGCCTCGGCTGAGGCTGTCGCTGCATTGAGTGTGCGTGGGGTCCAGGGCTGGGGGAGGGAAGATGGGAG
GCCTGCCCGCTTGACCATGGTGATGTTGCTCCCACTGAGTGTGCTGGGACGGCCCGATGGGATGCCAGT
TATTTACCATGGGCACACCCCTTACCACCAAGATCAAGTTCTCAGATGTCTTGCACACCATCAAGGAGCAT
GCCTTGTGGCTCAGAGTGAGTCCGAGGCTGGATGACCCAGGGGTTAACTTGGCTCCAGGTCTCTCGTT
CTAGAGGGACAGAGGGCAGAAAGACTCCTCAAATGCCCTGTCCCCTCTCCCTCAGCCTTTCATCTTTGTC
CTTCTCTTGGCCTCTCCTCGTCACTGCTCCCTGCTTGAGCTGTGCTTCCCAAGTTACACTTTCTGTT
TCCTACGTGTGGGCCCCACTCTCTTCTTCTCATGGGTCTTTAGACTGTAGAACACATGCTCTTCTCATCTT
CAGAAAACATGCCCTGGTTCCTTTAGGCCAGTGTCTTGCCAACTCCTTTGCCCTCACAGCCCAGAAGATT
GTCTCTGTTCCTGTGTCCTTCAATTCGTTTACTGCTTAACTGTGGTCACTGGTCTCCCTTA
GCTCACCAGGGCTCTAACAGCTAACTTTGGAGGCTTCTCCTCTCTCCTGGCCTCTTGGTGTGAAACATT
TTCTTGCACTGCTGAGCAGCTCCATAAATTGGGCCAGCTCGGGACTGCATCAGTTGCCACCCCTTTGGTT
TCCACTGCTGCCACAGCTGTAGAACCCTCTCTGCCCCACCAGTGGCTATGGCCTGCCTCTTTCTGGGA
TAGTTTTTACAGACAAGAAGCCCCCAGGCCCTTGGCTTCCAACAGCTCACTGTGAGGGGCTACTTAGACC
CAGAGAATTGCAGAATCTGTTTCACTGTGCTTGTCCCCATCCCGCAGGTACCCAGTCATCCTGTCCATT
GAGGACCACTGCAGCATTTGCCAGCAGAGAAACATGGCCCAATACTTCAAGAAGGTGCTGGGGGACACAC
TCCTACCAAGCCGTGGAGATCTCTGCCGACGGGCTCCCTCACCACAGCTTAAGAGGAAGATCCT
CATCAAGGTGGGGTGGCGGGCTTATTGCGGAAGCCCCACACTTCTCAGTGCCTTGCCAGGCCATGGCTT
CAGCTGTTGGGCCTAAACCTGGGTGAGGAGGTGGGGTGAGGACTGGGGTCTGATTGCCCTGTTCTGGTT
GCCCTACAGCACAAGAAGCTGGCTGAGGGCAGTGCTACGAGGAGGTGCTTACATCCATGATGTACTCT
GAGAACGACATCAGCAACTCTATCAAGAATGGCATCCTTACCTGGAGGACCTGTGAACCAGCTGAGGA
CTGGGCCAGGCTGGGGGTGGTAGGCCAGTGGGTGTGAGGACCTGGCTCACAAGTCCCTCTTGGTCTGT
TCCAGGAATGGTATCCCCACTACTTTGTTCTGACCAGCAGCAAGATCTACTAGTCTGAGGAGACCAGCAG

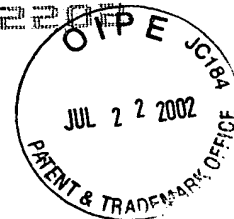


FIGURE 1 (continued)

TGACCAGGGCAACGAGGATGAGGAGGAGCCCAAGGAGGTGAGGAACCAGCTCAGGTCTGGGGGCTGGGCC
AGGTGAGGCCTGGGGCAGGGTCACAGTATCTTTGCTGTTGCCTTCCCCTGACAGGTACAGCAGCAGCAG
AGCTGCACTCCAATGAGAAGTGGTTCCATGGGAAGCTAGGGGCGTACGGGCGTCACATCGCTGA
GCGCCTGCTTACTGAGTACTGCATCGAGACCGGAGCCCCTGACGGCTCCTTCCTCGTGCGAGAGAGTGAG
ACCTTCGTGGGCGACTACACGCTCTCTTTCTGGTAACACTTCCCATGCAGATGCGTATGTTTCAGTCAGCG
TGTGTACACAGACATCACATCACCCAGAGATAATCAGTTAACATTTGAGCCTTTGATCCAGGACAATAAT
TAGGCCTTTACATGGAACATAATTTACCTACATACACACACACTCTCTGTCTCACCCCCCCCCCATA
CCCTCCCTTTTCGGTTCATTTGAAGCCCACACCTTTGGTTCATGTGACTGCCCACACCTGAGCTCCTCAG
GAGATTGGCCTCCCTCCTTGAGGCTCCCTCCTTGAGTTCACCCTCATTGGGGTGGAACTTGGTCTTTG
GGGCCCTGGCCTGTTTTCCCCAGCCTCCCTCACTCTGTGTCTTCCACAGGCGGAACGGGAAAGTCCAGCA
CTGCCGTATCCACTCCCGCAAGATGCTGGGACCCCCAAGTTCTTCTTGACAGACAACTCGTCTTTGAC
TCCCTCTATGACCTCATCACGCACTACCAGCAGGTGCCCCCTGCGCTGTAATGAGTTTGAGATGCGACTTT
CAGAGCCTGTCCACAGACCAACGCCCACGAGAGCAAAGAGTGAGGGAAGGGCCTGGGGCGGACAAGGC
AGGGCAGGGCCATGGGTGGTGCTGGCCGGGCTGACTCTGCTGTTCTCAGGTGGTACCACGCGAGCCTG
ACCAGAGCACAGGCTGAGCACATGCTAATGCGCGTCCCTCGTGATGGGGCCTTCTGTGCGGAAGCGGA
ATGAACCCAACTCATATGCCATCTCTTCCGGTGGGGGTGTGGCACTGGGTTGTGGGGCCTTGCTTGGG
TCTGAGCTGCCCTGACCTGTGTGACTGTTTTGTCTTGTGAAGGGCTGAGGGCAAGATCAAGCATTGCC
GTGTCCAGCAAGAGGGCCAGACAGTGATGCTAGGGAACCTGGAGTTCGACAGCCTTGTGACCTCATCAG
CTACTATGAGAAACACCCGCTATACCGCAAGATGAAGCTGCGCTATCCCATCAACGAGGAGGCACTGGAG
AAGATTGGCACAGCTGTGAGGGGCTGTGGTAGACGGGGCATGGCAGGGGAGGCAGGAGAGACCCAGAAAT
CTTACCAGTCTCTGGATGTGTGTAACAGCAAGACCTGGTGTGTGTGTAAGTTCTGTTGGGAGGGCCCTGA
CTCCAGCTGGGAGCCACAGTGTGGGTACCAGGAGGGTGTCTGCAGGAGGGGACATCTGAGCAGCATCTTT
AAGGATGGGGACAGGCACATAAGCAGAGGGTTCCTCATGAGTCAAGATGTGGAGTGAGGAGTTCTGGGG
CTCACACTGGGAGAGGTGCACACAGTGGAACTCATCCACTGGGCTTGGCCTGGACTCTGTCTTAGGGC
AGATGAGATGAGGCTACCCAAGAGTGGTTGTGGAGCCTCCGCCTGGTGGATGGTATGGAGGGCAGAGCCA
CAGGAGGTGAGACCAGTGAGGGAAAAAGTCAGGACCCATGGCAGCACAGCTGGTGATAAGGGCCCTGGAC
AGAAGGAAGGGGTCTAGGACCAGAAGATCAGTTGAGAGACTGCTGTCTGTCAGTAGACAGGGCTGGCTGGG
GAGAGAGAGGCTGTGTCCACTGGCACCTGGGACTCAAGTGATGGAGAGGAGCGGCAGGAGGAATGTGG
GGAGCTGGGAAGGCTTTTCTGACTTTGGGCTCAGCAGTGAACCAACAAGCCACTGAACTAAAGCACTGAA
TATGGGTAGTCTGTGAAGGGCCACCTGCACATAGCTCAGAAATACTTGGGAGTTTGGGCATTTAGGACC
TGAGAGATTTTAGAATCCTGGGCTGGGCCCTTACATGTAAGAAATGTGAAGAAAGGAAGGAACAGTGAGG
CCGGGCTGAGGCCTCTGAAGCCGTCTCTACTGAGGTGCAAGGATCCCTGTGGATCAGGTGCAAGTTTGC
TGCAGTGGGGGAAAGGGAAGCTGCTCCAGAAACCAGTAGCTGCTTTCTACCTCTGGGCTCTGGGGCATT
ACATATCCCATTGTGTCTGTTTCCAGGAGCCTGACTACGGGGCCCTGTATGAGGGACGCAACCCCTGGCT
TCTATGTAGAGGCAAACCTATGCCAACTTTCAAGGTACAGCTCAGGCCTCTGGGCATAGGAAGCTGGGG
AGGGTCCCCAGCTGCTTGGGGCTTCAATTTCTGTGTTCTGGGCCATCTGTGGTCTTTGTGGAGAAGTGGTG
GTTGTGGTTTTCCGAGGCCCAAGAGGTGTGAGAGATGTGTGGTTGGTGAGCGACCGCAGGTCTCCAGG
GCCGACCCACTCCCTAGCCCCCTACCCCTTAAGTCAGCAGTGACCCTTTAACTGCTCCTGTGGGTGACCC
CTGTTTCTTCTTGGGAGCAGCAGCGGGTAGGAGCTGGGAGGCACACTGGCCACTCATCCCCGGCCTCAT
GGAGCCCTGTTACACAGGTTCTTTTTTGTGTTTGCCTTTTTCTCTAAAAAGGCCTGGGCCCTATTTCTCAC
CCCCCTCCCCCTCCACAGCCAGGGGACCTGGAAGGAAGTTTTCTTTTCCACTTCACAGATGAGTGGTAGGGT
CCCATCCAGGCCCCATATGCTTCCAGGTCCCGGGGAGGCACTCAGGGCCACTGCAGACCTGCCTTCTTG
GCCTGCCAGCCCTGACTCCTGGGAGCGGATTCAAGGTTCTCCCTGTGGCCAGGGTGGGGCTTAAGGTTT
CACCTGGGTCCCGAGGTATTTCACTGGCAGAGGCCCTGCCTCTCTGATCATATCTGTCTGGAGCTTCCC
TGCAGGGCAGTAACAAGAACTATAACTAGGGCCTGTTGATGGCAGTGTCTCTCCACTGGCCTGACCCC
AGGCAGGGAAGCCCAAGCACATGTGTGTGTGCACATGAAGCCCCAGGTGGCAGTGGCAGGGAGAGCCTT
TCTGCTCTGACTGGTGTCTTCTCACCTCTGCAGTGTGCAGTCAAAAGCCCTCTTTGACTACAAGGCCAGAG
GGAGGACGAGCTGACCTTCATCAAGAGCGCCATCATCCAGAATGTGGAGAAGCAAGAGGGAGGCTGGTAA
GCCAGTGGTGTGGTAGGCCAGAGTCCAAGGGCCCCAGTGGAGCTGGGGCCCCAAAGACATGCATTTGTG
ATGTGCTTGTCTCCTGTGTGACACAGCAGTGCCTGCCTCACCTGGCTTAGGCATGGGAACCCCTACCAA
AGGATACCCCTCCTCATGGGAGTTTCGGGGTGGTTGCTGGAGGTGAGCACCCCTGTGGCTCCCAAGGTGGCG



FIGURE 1 (continued)

AGGGGACTACGGAGGGAAGAAGCAGCTGTGGTTCCCATCAAACCTACGTGGAAGAGATGGTCAACCCCGTG
GCCCTGGAGCCGGAGAGGGAGGTAAGACCAGAACCACCTGAGTAACAGCATTCCCTATTCCCAGATTCTC
CTTGGCATGCCCCCATCACACAGTCCCAAGCACGCACGTGCATGCACAGACACCTGTCACATGGGCTGGT
CGCACAGCCCATGTGGCCATGCACGTAGTCTCCCATATACCTGTGCTACATTGGCAGTCACAGGTACAC
CCACAAGATGTATTTGTCCCATGCACACGGATATCCCCCTCACACACATATGCAGTAGCCATGCTGACCAT
TGGTGGGCTTTGCTTCCACAGCACTTGGACGAGAACAGCCCCCTAGGGGACTTGCTGCGGGGGGTCTTG
GATGTGCCGGCTTGTGAGATTGGTGAGCTCCCATCTGTTTCTTGTGCCACTGTTCCCTAGGGTGAGATT
CTTCTTTGTATCTCTTTCTGCTCCTAGGGAGGAAGCTGATGGCTGAACCCCAAAGTCTGCCCTCACTCC
AAGCTCTCCCCATGCTCTGGACATCCCCTTGACACCCTGGGCTCCCTTGTCACTGTCAGCTTTGACCCC
TGCATGTTTACCTATGCCAGGCACTGGGGAACCCGTGAGAAATCAGCAGAACAAAGTTGATGCTGCTGGTT
GGCTGACATCCCCAGGCCTAATGGGTTGTACCACAGGGATGTGACAGAGGCTTGGAGATGGGGTGGAGAG
GGAGACACGGCCTGAGGAAGAAGCATGAGTCAGAGCTGAGTTGGAACACTGGCTCCACCACAACCAGCAG
TGACTTGTTTGAGTTGTAGCGTCGTCATCTGTCAAATGGGCCAGCAGAGTAGTCTTCCCTCATGGGGT
GTGGGAAGGAGGAAATGGGATGAGATAGAATCATTGTAGCCAGTGCCCTGCGGTGTGGAGTGGGGTGGAG
GGGGTGAGATGTCTATTCCCAGCTGTTATCTGCTCTCGCCCTCCAGCCATCCGTCTCGAGGGCAAGAAC
AACCGGCTCTTCGTCTTCTCCATCAGCATGGCGTCGGTGGCCCACTGGTCCCTGGATGTTGCTGCCGACT
CACAGGAGGAGCTGCAGGACTGGGTGAAAAAGATCCGTGAAGTGGCCAGACAGCAGACGCCAGGGTGAG
ATTCTGCTGGAACCTTCTGGGGGGCAGTGTGTGGGCCCGTCAGGCAGCTGAGGCCTCCAGCTCCCAGCAC
AGGCCCCCTCAGAGCAGTGGGGCAGCCGATGGCCTATGCTAGATAGGCCACAGCCCCCTGCCTTAGCTAGG
GATTGAGAAGAAACAGACACATAAGATGCAATGTGGTGTGTTTAGGTTGTGTTGAGTTTGAGATACTGAT
GGGTCGTTGAAGTGGGTCTGCTTAGTGGGCAATTGGATACACAAGACCAGAGGTAAGAGGAGAAGTCCCTG
GGCTGGAAGCAGGAGTGGAGTGGGGGCTGAGGCATAGAAGGGATGAGGTGGTGTGCGATAGGAAGAGAAC
TTGGGATGGATTGAGAAGCTCCATATGAGAAGGCATGGGCGAGGAAAGGAGCCCAGGAAAGGCAGGTGAG
ACAGACTGCAGGCCACTGGTGAGGGGAGAGGGTCTGCTGTGTTGAGAGCTACAGAGGTAAGACAGGAACG
ATAAGAACTTGCAAGTGCCCTTTGGATTGAGCAGCAGCTAATAGCCCTTGTGAGACTTTTGAGCTGCATC
AGCAGCATGGCTGGCATTAGATGGCAGTGGGCAGCAGGGAGTCTGGAATGGCAAAAGCAGAGCCTTTGTA
GGGCCTGTCTTTGAGGGAGAGAACAGGTGACTGGGGTTTGAGCAGGCTCTCATGCAGATGGCTGAAAGGA
GCGAGCAGCGTGTGGGAGGAGATGGAGCCCCAAGCTTAGCTGGTAGGACCAGCCTTCTGGAGAAGGTGGCC
TCTTCCCTGAGCCTGGGGGAACAGAGAAGTATTCTCAAGGGTTAGGGAATTCCTACTTGGTGGCCCTTT
CACCAAGTGCAATTTGGTAGATGGGTCTGTAGCTGCTTTGGAGAGGGCACCCGCAAGCCAAATAGAGAAGG
GATAGGGTGCTTGGCAGGCTGTCCCTTAGAAGGAAAAGGTGCTGGCATACCAGGTGGTTGAAGGACTGGA
TCTGGGGGTCTAGGCTGAAAAGGGAAGAGTCTGAATGTAAGAGCCTAGGAGCCGGGCGTGGTGGCTCAC
GCCGTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGATGGGCAGATCACTTGAGGTGAGGACTTCGAGACCAGCC
TGGCCAATATGGTGAAACCTGTCTCTACTGAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGTTGGCCGGCACCTG
TAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGTGAGGTGGAGATTGCAGTGAGC
CGAGATCACGCCACTGAACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGCCACTGAAAGAAAGTCCCTCAGGAGAGGATGGGTTGGGGTGCTTGTAAAGTGGGCTTCTGTAGAG
ATTTGGCATGGAGATTTGCCATGAAGAGTGGGTGGTTATATTTGAGTTGGGGGCGCTGAGGCAGTGAGGA
TCATCCTTAGGACACAGATGGAACCAAGCCAGGGGCTGTATCCCCAGTGCAGTCACAGGTAACACAGA
AGAATCATTTTTACCCAGCATGAGGCTGGGTAATAAATGGTCAGAAAGTGTCAATTTGGGAGTGTGGCCA
ATTCCAGGATCCCTGGAAGGTCACTGGGAACATGGGTGGTGATGAGGAGTCTGTATCCCCACCCCCCT
AAGAGGGTTGGAGGGCAAATGTGTCTCTGGGACAGAAAAGAGGAAAGATGATTTCAGGATGAGGCTGAG
GACAGAGCTCCCTCATTTACTGTTGGGTGTGGTGTCTGGAAGGTACAGGGGAAGGTGGGAGAGGGGCCA
GAGCACCTGCAGTGTGGCATGCCCAAGGTGGCAGGGGCTTCCTTCTCTGGGCAGGGCTGTAGCCTGG
GGCTACAGGGCCTTGTGTGTGTCAACAGCTCACTGAAGGGAAGATAATGGAACGGAGGAAGAATTGCC
CTGGAGCTCTCTGAACTGTGCTCTACTGCCGGCCTGTTCCCTTTGATGAAGAGAGTAAGGGCCAGGGCC
CAGGCGGGGTGTGCATGTGCCCTGGAGGGCCTGGTGGGTGCAAAAAGAGTATTTAGGTATCCCCCAACAC
TTCTGGGTGGGCGGGCTCTGTAAGTGTCTTCCCTGTTTGGGCCAGAGATTGGCACAGAACGTGCTTGCT
ACCGGGACATGTCATCCTTCCCGGAAACCAAGGCTGAGAAATACGTGAACAAGGCCAAAGGCAAGAAGTT
CCTTCAGTACAATCGACTGCAGCTCTCCCGCATCTACCCCAAGGGCCAGCGACTGGATTCTCTCAACTAC
GATCCTTTGCCCATGTGGATCTGTGGCAGTCAGCTTGTGGCCCTCAACTTCCAGACCCCTGGTGAGGAAG

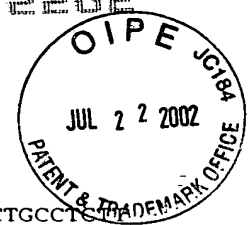


FIGURE 1 (continued)

TCCCCTGTGAGGAGGGTGAGGAGGGGCACTGTGGGGCAGCTGGACTGGAATACACCATAATCTGCCTC
CCAGACAAGCCTATGCAGATGAACCAGGCCCTCTTCATGACGGGCAGGCACTGTGGCTACGTGCTGCAGC
CAAGCACCATGCGGGATGAGGCCCTTCGACCCCTTTGACAAGAGCAGCCTCCGCGGGCTGGAGCCATGTGC
CATCTCTATTGAGGTGGGTGCTGCTCATCTGGGCTTCAGGGTAGGAAAGGGGCTGCTTGCCGTTGGAGTC
TGTTTTATGTTGAGTTCTCCAAAAGTAGGTATTTTCAGGCATCAAGGTGGTCAGGGTGGGTGGGCGCTGAG
CTGAGTCTTTGAAGGGGTGAAGATAGCATGCAGTCACTGTATGCATCTAGGACGTGCAGAGCCATGGTG
GACTTGTTCTGATGACTTGTTTTGTTCTGATGAGATCTTTTTTCCCTAAGGGGAGGTCATTTAAAAGA
TTTCTGTGTTAAAATAGTAATGGATTTAACATGAAGTAGATTGCAAACTCACATGGAAATTTTGCTAA
AGCTCAGACTTCAGATAAACTACAGGCAGCAGCTGCTTGGACAGCTTAGGGTCCCTGATGTGCTGAGGG
ACTCCATGGGCAGTGTCCCGGGGGCCAGCAGAGGGCGCGCTGCCTCCACTCCACAGATGCTGACTGAGC
CTCCGCAATGGGGAATTGGAGGGAGCAGGAAGGACAATCCAGGCCCTTCTTTGTCTGCCTACAGGTGCT
GGGGCCCGGACATCTGCCAAAGAATGGCCGAGGCATTGTGTGCTCTTTGTGGAGATTGAGGTGGCTGGA
GCTGAGTATGACAGCACCAAGCAGAAGACAGAGTTTGTGGGTCACTGTCTTCCCAGTCATCCTCCTCA
TCCTGCTGGGGCACTGCAAGCCTCTCCCCACCAGTCATCCCATCCTCTCCCACGGTGACCTGAAGCCTTT
TGTCGTTGCCTTCACAGTGGACAATGGACTCAACCCTGTATGGCCAGCCAAGCCCTTCCACTTCCAGATC
AGTAACCCTGAATTTGCCTTTCTGCGCTTCGTGGTGTATGAGGAAGACATGTTTAGTGACCAGAATTTCC
TGGCTCAGGCTACTTTCCAGTAAAGGCCCTGAAGACAGGTGAGGACCATTCTGGAGGCAGTCCCTCTG
CAATCTTGCTGGCAGGGTGGGGCTGGGCCCCCTTGCTCTGTCCCTCGTGGGCTGAGGGCCAGGCTTTTCT
CCTCCTAGGATACAGAGCAGTGCCCTTTGAAGAAACAACACAGTGAGGACCTGGAGTTGGCCTCCCTGCTG
ATCAAGATTGACATTTTCCCTGCCAAGGTATCTGCAGCAGGGGTGGGCTGGCCTGGGGTAGGTGGGAGGA
GAGCCAGGCAGCAGCCTCTAGAAGTGCAGAGGAGTCATTGACCCTCTTGTGCACCTGGCTTCGTTGAAGC
AGGAGAAATGGTGACCTCAGTCCCTTCAGTGGTACGTCCCTGCGGAGCGGGGCTCAGATGCCTCAGGCCA
GCTGTTTCATGGCCGAGCCCCGGAAGGCTCCTTTGAATCCCGCTACCAGCAGCCGTTTGAGGACTTCCGC
ATCTCCCAGGACATCTCCGAGACCATTTTGACAGTCGAGAACGAAGGTGAGGAAGATGGAGGGGTGCTA
GAGCCAGGAAGGCAGTGGCTAGGTCTCCTTCTTCAGTGTTCCTTCTCCTGGGTAGAAAAGTTGTAATA
TTGTCTGGCATTGGGCTGCAAGGCCCTGCCTGCCAGTAAGGACACTCTTCCCTTCTGTCCAGGGCCCCAA
GAAGGACTCGGGTCAATGGAGACAACCGCCTCTAGTTGTACCCAGCCTCGTTGGAGAGCAGCAGGTGCT
GTGCGCCTTGTTAGAATGCCGCAACTGGGTTCCTTTGGAAGCAGCCCCCTGTGGCGGCTTCCGGGTCTCG
CAGCCTGAAGCCTGGATTCCAGCAGTGAATGCTAGACAGAAACCAAGCCATTAATGAGATGTTATTACTG
TTTTGGGCTCCATGCCCCAGCTCTGGATGAAGGCAAACTGTACTGTGTTTCGCATTAAGCACACACA
TCTGGCCCTGACTTCTGGAGATGGATCCTTCCATCTTGTGGGGECAGGACCATGGCCGAAGCCCCCTTGA
GAGAGAGGCTGCCTCAGCCAGTGGCACAGGAGACTCCAAGGAGCTACTGACATTCTAAGAGTGGAGGAG
GAGGAGAGCCTTGCTGGGCCAGGGAAACAAAGTTTACATTGTCTGTAGCTTTAAACCACAGCTGGGC
AGGGTGAGAAGCTAGATGCCCCTGCAGTTTGGCCCTGGAGCCAGGGCAGAGGAATGTAGGGCCTGCATGG
AGAAGGGTTCTGCCCTGCCTGAGGAGGAGGACACAGCACAAAGGGCACATTGCCCATGGCTGGGAACATGA
CCCAGCCTGAAAGATACAGGGGATCATGTTAAAAATAGCAGTATTATTTTTCGTCTCAATGGTATTGTAA
CTAAGTTATTTACTCCTCCTGCTCCTCACCCCTGTAGGGAAACCTTGGAGAGGAGAGTGGCAGGTGGGCT
GCCTGCTGTGTTAAGAGGACTTAGTTTGTGATGTAAGGCACTGTGAGGAATGGGGGGCGGGCCAGGGTGG
GAAGAGAAGAAATAGCAGAGCCTATTTTGGTGAGGTTTTGTGTTTAAAGTCAAAGAAGACTCAGTATGC
TTTCCCTGAGGAATGAAAAAGGGATTGAGGAGTTGCCTGACTCCTGGGTGGGTGGGGTACAGGCAGTTAG
GTGCTGAATGAAGCTGCCATCCTTGCTGCAGCTTCTAACTGGTAAAAAGATCCAGGGATGGAGATGGGAA
GGTTAGAAAGGCAGCCCTCACCTCTGAGGACAGAGGCCGGGTCCAGGCCCGTGGGCGCAAAGGTGCCTC
ATAGCATAGCCAGCATTACAGCACACACAAACCTACTGCCACATTGGGCTCAGGGTTGGCCATTGTGTA
GTTCTGTGCTGCCCTCTTAAGATCTGACTGCCAAATAAATCATCCTCATGTCTTTTCTCTTGTGAT
GCTCTTTCGGGGGCTCAGGAAAGCCTGTTGCATGGGACATGCTCACTAGAAACAGTCGCCAGATGATTAT
TCTGCAGTAGAAGCAGGTAGGAAATTTCTGGAAATTTCTCAGGTTAAGCAGCAAGAGCTGTAACCCCTCC
TCTGGGCTAACAGGAGTTGTGGGTCCACTCTCTCCTGCCACCCTCTGAGGGTGTGTCTGAGCAGAGTAC
ATCCTGCCTGGGTTCTTTGTGGCCAGCCAGTTTGGTGGTGAGCTGGAAACAACCAAGAGCCCTTCCAG
TTCCACAGAAACCTCTCCTTTCAAAAATGTTGCATTGAGTTGTTAACTGCCAGGTGCCATTCTGATT
GCCTCTAGGACTTGGCAGCTGAAATCTCTGGGCCCTTCAACACAGTTGAAAGGCCCTTCTCTCCTGAA
GCTCTGTTTCCATAGTTGGCTGTGCTGGGATGGAACAAAAATGACGCCACACAAAAATTTAAGATAGAT



FIGURE 1 (continued)

CCGGTTCCGTGGATGACATGAACTGATGATAGCCAGTATCAAACAGCGATAGTGCTCAGGTTCTTGTGTG
ACTTTCTTTTACAGCTTCACAGTCCCAGTTCATAGAGAGGAGGGTGGCTTTTTCCCATAACAAGAAGGT
GGTGGGTGGGAATTCACCTGGGCCCTCATGATCCATGTTTCTCTCTAGGTTTTATGGCCTGGAGAGAA
AGGTTTCTATCAGAGAAGGAAGAGGACTGTGTAGGCCCTTCTGTTAGGGCCCATCCACGTTGGTTAGGA
CGTCTTTGGCGTGTGTTAGTGTGACCCTTTTAGTTTTTCATCAATACGTATCTCTATTGCTGAACAA
GTGTCTTTCTGGAACACAACCTGGGGAACAGACAGCTCTGCCCTTCTTAAGGCAGCTTTGTAGACCTGAG
GCTCACCTCTCTTGGGCTCTGTAAGACATTGCCCTTGGCCTCACTGCAAAATGTTTTGATTGTTCTTCTAG
TGGAAAACGTGCCAACTCTCAAGCAAATTTAAAGATCATTTTCACTTCAAGATTCTCCAGACCTGACAA
ATGTTGATTGACCCAGAAGGCAGAGTGTGTTGGTGGGAAGACCCTTACTTGGGGCCGAATGCTTTGG
CATCAGGAGTTGTTTGGCCCATCCCATGTCATGCAGGCCGTGTCCCTACAGTGCAGACAGCTCAGGGTTATG
ACCTGTGGAGTCTCAACCCTAACAGCACATTAGCACCACTTGGGGAGCTTCTGAAAAATACTGGTACCCG
GGGCTTAGCATAGGTATTGTTCAAAACCTCTCAAGGTGATTAAATGAGTAACAAGGTTGAAAAACCC
TGATTTTGGCAGACAAAACCAAAAGAGCAGGCAGGGCCGGGAGAGGGAAGTCAGTGGTACCAGAAGGTAG
ATGGGCTCCCTTGCAAGTCTCTGTTCTCTGCCATCACCAGTAGAACCTTCTGGCTGACAGACCAGGGA
CAAGTAGACTGGGTTCAAAGTGACAGACCTTTCACTTTCAACAGCTTTGGCTCAGCAGACATGTACACAT
ACAAAGTAGAGCTTACAAGGTGAGGGGCACTTCTGCCCCGCCACAGGACTAAAGACTGCCCTGCCGGAAG
ATGGCAGGAGCAGTTTCTGACCTCAGTTGAGTATCTGTGGCCATGAGCAGAAAAGGCAGGGGTCTGCCCTC
CTGACCAAGCACATCTTGAACATCACCTGAGAGCTTGAACATCACTAAGGACCTAGACACTCACTTGCTCT
TTCAACTTGAGCCCATCACTCACCATGTGAGTCTGTGTTGAGGGTGGGTAGAAAGCAAATAGGTTCAAGTT
ATCCACCAGACTAACTCGGTGAATGAAAGGATCATGCCCTTCTTACATTTAATTAAATGGATCAAGCA
CAGTCTCAGACTGCAACTCCTGTCTTCTGGGTACTTTAGTAATCCCAGGGGACTTGTGCTTAGGGGT
TTCCACCCATAGTATCCCAAGTGAGTCACTGCCGTGAGTCTACCCACTACAGCATTGAGTGGCTTT
GCCCATGTCATGCCAGTTTGGTCTAGTTTCCAAGGACCTGGTTTTTGGGATTCAACACACACAGCTGCTT
CCCCATGACATAAGCTGGACTCCTATTCTGGTGTCCAGAATCACTGCCCTGGCTCCACTGTAGGTGATTTC
ATTTCAAAGGACCCTTTTTCTTCTGTCCCAGGCCTTCAGGGCCACCCCAACAAAATTCAAATGCTTTGG
GTCTTAGAAGCTGGGGCTTTAGTCTTTTTCTCCAGAAAGCCCTGGGTCTTATGCATATTCCCTAACC
CCCGACACCGCCCCAGCAAATGACAGGCTATGCTTTTTCAGCACTCTCACAGGAAACAGAAAAGAACTTGC
CAGTGTCTCTCACCAGATGATACCAGGTTTACTGTTTGGCTTTGTCTATTTAGCATAATTTCTAAAT
ATCATAGTTTTCTCATGTAGAAGCCAGTGTGGTATCTCAGCAATGCAGAAGACAGTGAGTTGGAACCTC
TCTGGTGAGCTGAGGGAAGTGCCTCATCCACTGGAGTTTAAGATCCACAGAAGTGGGCAAGAACA
AGTGAAATGTTTTGGCTTTTCTGACTCCCCCAAAAATAAGTCAGCAGATGTGAAATATATTTATG
TTTTTATTTAGGAATAATCAAAAGGTTTGAAGTACCATTGAGGCCATTTCAAATTTGTACAAGCAATTTG
TCCGTGTTCCCTCCCTTATCCAAATCCACAGATACAAATCTAGGAAATGTGCAATTTGCATCTTAGAA
ATAGCAGCATCCCCACAGGGGACCTCGTGAGGCCTGGAGATTGAGCCCCAAGAGGGCAACCCCACTCCTG
CCTCAGCAGCAGCACAGTCCAAACCGAAGTTAAGTTCCATTTTTTTGTTAAAACGTTTACCCAGGGTAA
GAATTCCTATTCTACCCAAGGCTTAAGTGATAGAGTATGCTGTTTTCTCGGTTTGGTCTCTCACACCTGG
CCATGGCAGGAGATGGGACCCTCTTGACAGTTTGGCTAAAGTTTCAATTGTGCTCAAAAACAAACAAAA
CAGGGCAGTTGCCTCTTACTTGTTTAGCACCAAGATGATCACCTTTTTCAGCCATCTCTCTGACAGCAGA
CTGCTCAACAGTCACTCCCCAGTCTTATTGCCAGAAAGTCCGGCCACAGGGAACAAGGCTTTGTGCTGAA
GACCAAAATGCAAATGGGTGCTAGAAAACAGGAATCAAGACCTTGTGAGGAGCATCTACAGGCCTTTG
GCAACCTCCCTGACTTCCACAAAGGCTGCCCTCAGTAAACTCAATGAACAATGGCCAGCAGGGGAGAAA
GGAAGGTGGGCGTGTCTCTTTAATAACAATTATGGCACAATCTGACCTCCTAACACTTCTGAACAA
AGCAACTGCTCAGAAAGCACAGCGGGAACCTCTACACAGGGGTGACTGCTTCTCCCTGGCCCCGACCCA
GTCTAACCGAGAACAACCGGATTGCTGTGCTGGGTCCCTGCTGAGGAGTAGGAGTGGCGCTCCTCACTC
CTGCTGACAATCTCATGTGGGGCTCTGGCCCTGTTCCAAGCAAATGCAAGAACGAGACCAACAGTATG
GGCAGGAACAGGGATGAGTGACAAGATCTCCCTAAACAAATTACAGGATTCATAGGTACCATGTAGATT
TTTCTTTTAAATGTATTTCTACTCAGGTTTGATTCTTGGGAAAGACCAAGCACTTGTAGCTCTCTATTCA
GTGACTAAACAACCTGACATTTCACTTTAACTCCAGTCACTTAAGTTTTTTTTTTTTTTTGTAGACGG
AGTTTGGCTCTGTGCCCCAGGCTGGAGTGACGTGGCAGCATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGG
GTTCAAGTGATTCTCTCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCGCACACCACCGCCCGCT

FIGURE 1 (continued)

AATTTTTGTATTTTGTAGTAAACGGGGTTTCACCATGCCGATCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCA
GGTGATCCGCCTCCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCGCCAGCCAAGTC
ACGTTAATTTTGAATCATCCACTTACGGAAGGAACAGAACTTAAAAAGCATTAAACCAAGAAAACTATT
CATTAAACATACAGGTGCTCATGTGTGTGTGTCACGCGACATGAACACACGTTTCAAGCCAGTCTCC
TGAAGGAAGAGGCACTAATGGCAGGTAAATGCTCAGGCTCCTCTCAGTACCCTGGGGCTCACCGCTATC
CAAGTGGACAGCAGGGAAGGTGCCTAGAGTCCCCACCAGAGCGGCTGCCTTCTCCTTTCGCTCAGCTGC
CAGAGCAGCCACGAAAGCCAAATTCTCAGGGCTGTGGAAGCTTTGGACCAGCAACAACAGCTAGTACCT
ATATGTTCTTTATCATCTCTCAAAGTCTGCGAACCACAAAGATAGAATTTTCAAAAATTGAGGAAGGGGT
GCTTTCCCTGTCTTGTCCATATGGTAACCAGGGTCTGCCTAGTCTCATCCCCAGCCTCTGGGTTCCTT
CCCCGTCTCTAGACTTCAGGGCAGTTAGAATGGATGACTCTGCTGGATCTAGAGCTAAATAGAACTTCT
TTGCCATAGAACTTCTCTGTTGAAGGACTGCGTCCCCATTCAAAGAGGTCAGATTTGTGGGCAGGCAAG
AGCTCAGGAATGAAGAACCAAAAAGGAGGCTCTCAACCCCTCTCCAAGGCCAGACGCTCTCTGTACTCC
ATTAACCTCACAAACCAAGTGCAGACGCTCGGTGAGTTCAGAGACCACTTGGTTAGCCCTGCCCCACCCCT
CCTGGTGTGACCTGGCACTGGGAACACACAGATTGCAGCAGAAACCTGTTGGTTCCATTGCACTCAGAG
CAAACCAAGCAGCACCTTGATTGCCACTTTTCTCCAGCCACTCTGTCAAAATCAAACTGGTTGCCTCA
CCAGCCCTGGTGTGGCATGGCCCAACCATGTCCCTGCGCCCCACTTAAATGGCCAGAGAAAACTACATG
GTGGGTAGATGAGGTTGAAGCCTTGCTTGGGGAAGGACTTGAGCACAGGAGAAAGGCTTGAGCTCCACA
ACTGCCCATTTGCTCAGACAATGGAGCTTTTCTGAGATCAAGTGTCTCCCCAACTACATGGGAGTAGCCC
CCCGTGGTCTGGGCAGGCTGGCTGAGAGAGGTCTGTGCTCTCAGGTAAAAGGAGAGAAGGAAGCTGGGTC
AAGAGACCCTGAAGAGGAGGGTCCGTGTCTGGAGTGAGGGGAACTGAGCCCTGCTGGCTACCTGACCTGG
GTGGGCTGCTGGCTTTTGGCCTGGAAGACTTGACTATGTGGGCCTTCATGTGTCTAGAGGATTTTCTTCT
CCAGCATATAACTACCTTGAGAATGGATGTGATATGTGAAAATTTAAATTTAATACAAAAGCACATCTGC
AAATGGTGAGTCAAACCTGGTGAATCTCCAGGTAAACTCTGAGCAAGAAAAAGAGAAGATGACTTTAG
GAAAACTCTAAACGAGGTTTGGTTTTTAAATTTTCTTCTTGGCTGGCTCTCCTCTCCTGCAAGTTGCCTT
TATCCACTTGGGGTGTGATATCTGAACTGAAAAAGCTGCACCAATCTGAGGATATTGGTCCAAAAAGAGA
CAAGAGACCACGAGGCTCAAGCAGAGAGCATCCACACAGCATCCAACCAGAAAGGCCAGTGTCTTCTCTC
CATGAAAGGCAGCCAGGGACAGATGTCCCAGAGCCAGGAGAGAGAGGGAGAGAACACAGGACCTGCCCCCT
AGGCCACTGACTGAGCAGGATAAAACCCACAAGGGCACATCTCAGGCTACGGAATAGAGAGATTCTCTGG
TGGGACGGCCTCCCAAGGCTAGCTGGAGATGAGACCACTAGTACATGTGTGAGCCGCAAGGCACTACCC
AATGTTCTGTCCAACCTTCTCTGTGCTACTAGAGAGCACAGTGTGGAGTCTTGTGTCAAGGTGCTTT
GGTCCACCTGAACAGCCACCTGTCACTCAGCCAAGAGAAAGGAGCTTTAAGTTGTACAATCACTACCAAA
CCCCAAGGCCCTGGCAAGCCATCCAACCTAGGGCGTTCTTTTCAAGGAACCAAGATTCTCAAAAATGACA
CTCCTCCCCTCCCAAAATAAAAAAGCTCCTTTATAGTCAAAAAAGGAAACAAAGTAATCAAAATATACAAA
GCATATGTATCAAAATTTAAATTTTCTTTATCAGAAATGATCATCTGGTTTCACTTTGAGAACTCGATCTA
CAACCCCATGTAAAAAACAAATGGGTACAAGACATCAGCAACAAAAAACACTAAAGATGATTTTACTA
TCTCTGACGAGTCCAACCTGCATACAGAGAAAAGGGATAAGATTAGCCACTTTTATAGGCTTTTCTTCA
GGAGAGACTAACCTCACCAACTCTCAACTCTGCAGCCACAAATGCCTTCTACTGAAGGCAACAACACA
ATTTAACCTTAGGCAGTGTGCAAAACCACAGTGTGCTGTGACAGGGCTACATACCTGGCTGCTG
CCATCCCATCCCCACTGCCACTGGGCTAGTGTGGGTGTGTCTCTGTGCACGACTGGCTGGATTACAGG
GTTTTGCCCCCAACCCCTTGAGTACCTCCTACAATGTCCCTTTAAGCACCTGCGTGATGACTGCCTCCCT
CATCATCGCTTTTGTATCATCTTTCAAGGATAAGGTCCAGAGCATACTCACTCACTCTCATCCAACAGCAG
AGGAAGAAGGATCTGTCCAGACTGCTGGGCTCCTTACATGGGCATTCTTGCCTTTTGTAGTGTAGCCCTG
GCTGTGGGCAGGGCTAACATCTATAAGAAAAACATACCAGGGCAGGCAGCACTGTACTTTTCCACCTGA
AAGATGAGCTAGTGCCCATGGCTGGGTCACTGTAGGTCTTGCATGAACTTGTCCACCAACTGTGTTTTG
TGTTTTGGGTGTAAATTAACCGTGAATACAAGTAACCAAGAAAAATCCTCTCCACAGCACTTTTCTCAGC
CAGTGCATGCAGGGCTCTGGAGGTGATGCCAGCAGGATCTGGAGGTGAGGCACTGGGTGGTTTCTCAGAC
ACCGGAGATGGCTTCAGCCTGGGCGGCCAGCTGCCTAGTGCAGTGGTGTCCCTCCAACACAGGCTAC
TCCCCAACACCCATGTGCCACCAAGTTTCTCAACTGCACACGCCAGATGCGCGTTTTACGAGAATCAAA
TGAGTATTTATACTGTATATGTGTGTGTATATATATATATAAATTAATCTGCACGTATATAAACAC
TAAAGGAGAAATCCAAGTGTCTGTTCTCTGAAGGAAAGCAATCACTCGCCATTCTTGGCAATTCCTCA
AAGGTTTTTGAGACCAACATCTTTACTCCCCAAATTAAGAATACAAAAATAGGCTGCAAACTTGCCAA



FIGURE 1 (continued)

GTACTCACAAAGTCCCTGTTTGTAGACAAATAAGATGTGGTCCCTATTGGGACAGGGAGGGCAGAAGATGAC
ACTTTAGAAGAACATGATTTTGGTTTCAAAGCAAGACCTCTCTGGAAGGCAGAAGGGGCCACCGCCAT
GCTTGTCTTGGAGCCACATGAGCACGGTGCCCTGCCAGGTCCAGTTCCCTGGGTAGGGGAGAAGGACGG
TCCCTAAAACACCACAGTGCTTCTTGCCCAAAGCCCTTGCCCTCTCTCTGGGGTCTTCTAGCACTGTCA
CTCTGCCAGCCAGGAGGTGTCTGTGCCACGAAGCCTGGTACTTGTGGCTTGGCACTCTGGGAAGCAG
GTGGTTTCTAAGAAATGAGCGGAGCTACAGGTGGACAGGTCTTTAGTTCCGCCCTCTTTACCAGCTACTC
TCAGAGCAACCGGTCTTGGGGAAATTGAGGATTTACCATTTAGAAGACAGCTCTGTAAGCAAGTTTCTAAT
TTTCAAAGGCACCATTTCTGTAAATTTCTCAATTCAAAAAGGACATGAGGGTTAGGCTAAAGTAGAGT
TCTTGTTCCTAAGTTTGGGGACATAAATATAAACTTTAAAGCATCCTCACAAGGACCAAGTATGCCCA
GCACCTTGGGCATGCATCCAGCACACCGGCCAGACCCTGGGGTGGGAGCCACGGGCACTCTGGGTGTTC
TGCCAGGGATCTCTGCATGCAAGTCTTTGTGTCTAAAGACCACCTACCTCTGATAATTCCAAGAAGTCAA
CAATCCCTCCAGCCTTACCCTTACTAATGGGCCAGTGTGTTATTCTTCCCAAACCATAGGAGGCTCT
GAAATGAGTGTGGAGAAAGGGCTCTGAAAACCGCAGTGGTCAAAGCTTCAGGCTGTGGCTATAGATTTCC
ACTTACGTCCCTACCCCATGTCTTTTTCATCTTTCTCTCACTCCAAACATGTCTAGATTAAAAA
ATGCAGGCACATAGGTACGACATTAAGGCTTAACAACAAATGTTTCTTTAGTTGATCTGATAACTGAAA
GTTATGGTCCATGATTCAACTCCCATGAAAAAGCAGAATTACGGTAACAATAAGAGAATGGTAAAGC
ATCCAACGCTAATCACATTGCCAGTCCATTTTGAAGTGAAGGTTACAGCAGGTTCTGCACTGAGTAGC
CCACAAGGCAAAGCAAGCCTGACATGAAACGTAGCCGGTCATCACTTAATGCAGCAGAGATCTCTTCAA
GGTACTGCTTCTTGAGGAACACAAAGGGGGCACAAAGGGTTCCAGACGTAGCTTTGTGCCTATAACTT
CCCTGCCTGACTGTGGAAGGTGAGGGGCACCTGTGACCCAGCAATCCCCAGAGAACAGACAGGTCATT
TTTAGAGATGACGTAAGTACAAATGCACTGCTTGCTAACCAGGTTTCTACGTAATGACAGTGTGATA
ATCTGATGTTTATTTAACAATATAGAGGTGGATGTATATGTTAAAGCTTGATTCTGTGTCTATGAATAT
GACTATGAACTCTGAACTATTTTATCCATTGGAAGGTAAAGGAAAGGTCCTACATTGTGGGAGGAAGA
TGATGAGAACCCCATCTTGCTTGCTGCTTGCTTGGTGGTGCCAGCAGCCGGGCATGGGAACGGCATGTGGCAGCA
CTGTCTGCGAGGATTCTGGAAGCTCTCCAGGTGCCAGCAGCCGGGCATGGGAACGGCATGTGGCAGCA
GAGAGTCGGGTTTGGCTCTTCCACGTGGCAGGCGGTTTCCAGACTGGCCAGTCTTCAATTAATCAGA
TCAAATTCAGTCTGTTTCTGAGAAGAAAACACATGCCTGTCACTCTACGGCAGCTGCCACCACCTGCCCC
CCAGGCAGCCTGGTCTTGTATACCAGGGTGGCATCACTGGCTTTGAGGACCTCTTAATTCATGAGCA
ATGAATGGCCTTCTGCCACCCACTCCCCACCCTCCAGCCTGAGGGAATGTGGGTTAAGGACAGGATGT
GGCTCAACCTTGTAAAGGCCATCAGACTCTCTGAGAGACCCTGCTAAACCCTAGGCTAGCAGCAGGAGCA
GTGGTTTGGCCTCTCCAGGCCCCTAAATCCCCCTAGCTCCCCAGGCTTCCGCCACCACCGTCTCTGGAG
TCCTGTCTTAAATGCTTCACTCTGCCCTCTCTTCCAGGCTCTCCAGAACATACTGTTCCAATATAATA
GCAGCTGGGTCTAGTTCTGATATGTATTCTACTGATGTCTTCACTTCATTGTAACTTGCAACCCTAACA
TCAAAGTCAAAGTAAGGCTGATATCAGAGAGGTTACATCACTGTGATTATATAAGAAATGGTCTTAAAT
GCAGCTGGCTGAGAAAGCCATGAGAAACCAAGTACAGATAAAACAGATTGGCCCTTCTGTACCCACAGTT
ACCTGTCTCAGACAGAAGAGAACAATGCCAATGGCAATGGCCACCCCTGCCATTCTGTCTGTCCAC
AAAGGACAGCAACATGTCACTTTGTGTTGGATTTAGTAGCTGAGGGGAGCCAATGCTTGTCAATCAAATC
CACTCATCACATTTCCATGTTGACTTTAAGAAAAAACCATGGTAAATATAAATAACATAAAATTCACC
ATTACGACAATTTTAAAGTGTACAATTCACTAGCATTAAGTACATTTACAATGTTATAAAACCATCACTCT
ATTTCCAGCAATTTTTCATCATCTTAAACAGAAATTTATATATCCATTAAACAACAACTCCCCATGTCTCT
CACCCCTTAGGGCTGGTAACCTCTATTTTACCTTCTATCGCTATGCCCTTTGCCTATTTTAGATACCTCA
TGTAAGTTGAATGGTACAATATTTGTCTTTTGTGTCTTGACATCTCACTTAGCAAAAATGTTTTCAAGG
TCCATCCATGTTGTAGGATATATCAGAATTTTATCTCTTTTGGCTGAATAATATCTTACTGTATGTAC
ACACACATTTTCTTTATTTATCTGGTGGTAAGTACTTGTTCGGCTTTTGGCTACTGTGAATAATGCCA
CTAAGAACACTGATGTACATGCATATGTGAGTCCCTGTTTTAGTCTTGGGGCGTATACCTAGGAGTGA
AATTGCTGGATCACATGGTAATATTCTATATTACCTTCTTGAAGAACCACAAAGTCGTTTCCCAAGGAG
CTGTACCATTTTATTTCCACCAGCAATGCACAAGGGATCCAGTTTCTCCACATCCTCCCAACACGTTG
TTTTCTCTGGGTGTGTGTTGTAACAGCCATCTTAAGTGTGAAGTGGTATCACGCTGTGGTTTTGATTTG
CACTTCCCTAATGCCAAAGGTCGTCTTTTCACTGACTTATTTGCCATTTGTATATTTTCTATGAGAA
TGCTCAAATCATTTGCCCGTTTTTGAATGGTTTTGTGTTTCAGTTTTAGGAGTTCTATACATATTTCTGA
ATATAAATCTCTTATCAGATGTATGATTTTCAGCTCTTTCTCCCATCTGTGGGTCTTTCACTCTTT



FIGURE 1 (continued)

AACAGTGTCTTTGAAACACAAAAGTTTTAGATTTTGACGTAATCCAAATTATTATTTTCTTTTGTGGC
TATGCTTTGAGTGTACATACATAAGAAATCATTGCCTGGCCAGATGGGGTGGCTTGACCTGTAATCTCAG
CACTTTGGGAGGTTGGGGAGGAATGCTTGAAGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGCAAGAT
CCTGTCTACACACACACCCACACACAAAATAGTAATAATAAAATTAGCCAGGTGTGCACACTTGTAATCC
TAGCTACTCAGGAGGCTAAGGTGGGATGACTGCTTGAGCCAGGAGTTTGAAACTGCAGTAGGTTTGATT
GTACCACTGCACTCCAGCAACAGAGCAAGAACCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAATAA
TTGCCAATCAAAAATCTGGAAGGATTCTATTTTCTTCTAAGTATTTTATAGCTTTAGCTTTTTTTAGTT
CTTTGATCTATTTTAAGTAAATTTCTGTATATAGTACAAGGTAAGAGTATAATTTTACACTTTTGCATGT
ATATATCCAGTTTCCCAGCACCTTTTGGTGAAAAGACTGTCTTTTCCCATTGAATGGTCTTTGCACCCCT
GTCAAAAATCAATTGACCATTACGTGGGGATTCTGGGCTTTTATTTTATTCCATTGGTTTTGTATGTC
TCTCCTTATGCCAGTACCACACTGTTTTGATTACTGTAGCTTTGTAGTACAATTTGAAATCAAGTGAGTG
TGACTCCTTCAACTTTGTTTTTCTCAGTTTGTCTATTTGGGGTCCCCTGAGATTCTATATAAACTTTAG
GATGGATTATTCTTTTATAATTGATAGTTTACATATTTATGGGGTACATGTGAATATTTTACATGCAC
AGAATGTGTAATGATCAAGTCAGCATATTTAGGGTATCCATCACCTTAGTATTATTATTCTGTGTGTT
GGTAATATTTCAAGTCCTCTATTCTAGCTACTTTGAAATATACAATATGTTGTTGCTAACCATAGTCACA
CTAGTCTGCTATTTAACATTAGACTTTGTTTCTTCTACTATAAGTCTATACCCATTACCAACCTC
TTTTCATTTCCCCCTTCTACTCTCACACCCTTCCCAACCTGTGCTATCTATCATTCTATTCTCTATCTCC
ATGAAATCAAGATTTTATAGCTGCCACATATAGTAAGAAGTGTATTTGTCTTTCTGTGCTGGGATATT
CCAATGAACATAATGACCTCCAGTTCTATTATTTTGTCTTTTAAATAATAGCCATTCTAACTGGGATA
AAATGACATCTCATTGTGGTTTTGATTTGTATTTCCCTTTTGATTTGTGATGTTGAGTGTCTTTAATAT
ACCTATTGGCCATGTGTATGTCTTCTTTGTGAATTGTCTATTCTATGCTTTTTGTCCCCCACCACCCC
CACCTTTTTTTTTTTTTTTTGGACACAGGATCTCGCTCTGTAACCCAGGCTCTGGAATGCAGTGCCACAA
CCACGGCTCACTGCAGTCTCAACCTCCTGGGCTCAACTGATCCCCCACTTCAGCCTCTGAGTAGCTGG
GACTACAGGTATGTGCCACTACCCCCGACTAATTTTGTAGAGATGGGGTTTACCATGTTGCCAGGCT
GGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGTGATCCACCTACCTCGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTATAGGTGTTA
GCCTCTGTGCCCCACCTTTTGCCCACTTTTAAATATGATTTTGTGTAATTCCTTATATATTCTAGATA
TTAGTCCTTTGTTGGATGAATAGTTTGCATAATTTTCTCCCACTCAACATATTGTCTCTGTGCTGATT
ATTTCTTTGCTATGCAGAAGATTTTAAATATAGTTCCCTTTGTCTATTTTGTTTTAGTTGTGTTTTG
AGGTCTTAGCCATAAAATCGTTGCTCAGACCAATGTCTGAAGTGTCTGCACTGTTTTCTTCTAGTAGT
TTCATAATTCAAGGTCTTATATTTAAATCTTTAATCTGTCTTAACTTTGTATATGGTGAGAGATACAGG
TCCAGTTTATTTCTTTGCTTATGGATATCTAATTTTCCCAGCATCATTTATTGAAGAGGGTGTCTTTCT
CTCATTGCATGTTCTTGGCACCTTTGTTGAAAATCAGCTGGCTGTAAATATGTGGCTTTATTTCTGGGTT
CTATTTCTTTTCTTTGGTCTGTGGGTCTATTTTATACCAATACCATGTTGTTTGGTTACTATAGCC
TTGTGATATATTTTGAAGTCAGGTAATGTGATGCCTACAGCTTTGTCTTTTGTCTTAGGATTGCTTTGA
CTATTTTAGCTCTTTCTGTGGTTCTGTACAAATTTTAGGGTTTTTTTCTACTCCTGTGAAAAAATCACATT
GGTATTTTGATAGCAATTGCATTGAATCTGTAGATTGCTTTGGACAGTGTGGCCATTTTAAATATTAATTT
TTCCAATCCATAAGCTTGGGATGTCTTTCCATTGTGTCTCTTTCAGTTTCTTTTCATCAGTGTTTTACAG
CTATTGTAAATCAGATTACCTTCTTGATTTCTTTTTCAGCTATTTTATTATTGGTGTATAGAACTCTGA
TTTTTGTACGTTAACTTTATATCCTGCCACTGTGCTGAATTTGCTTACCAGCTTTAAGAGTTTTGGTGGA
GCATTTTGGTTTTTTCTAAGTATCAGATCATGTCTGCAAAAAGGGACAATTTTCTCTTTTCCAATT
TGGATGCCCTTTTCTTTCTTCTGCTGATTTCTCTGGCTAGAACTTCCAGTACTATGCTGAATAGGAGCGG
TGAAAGTGGGCATCCTTGTCTATGTTCCAGTTTTTCAGAAGAAGGATTTTCAGCTTTTCCCATTTCAGTATG
ATGCTAGCTGTGGGTTTTATTTATGGCCTTTACTATCTTCTTCTATGCACTTTCTGAGTGTTTTTTTT
TATCATGAAGCAATGTTGAATTTTATCAATGCTTTTCTGTTTATTGAGATGACCACAGATTTTGTCT
CTTCATTCTGTTGATGTGATGTATTGCATTAACTGAATGGTGTATGTTAAACCATCCTTGCATTATAATT
TTTTGAGACAGAGTTTCTGCTCTTGTAGCCCAGGCGGAAGCACAGGGGTGCAATCTTGTAGCCCAGGTGGA
AGCACAGGGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCTTCTGGGTTCAAGCAATTTCTCTGCTCAGC
CTCCTGAGTAGCTAGGATTACAGGCATGTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTGTATTTTATAGATAGGGT
TTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAGCTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCACCTTGACCTCCCAAAG
TGCTGGAATTACAGGCATGAGCCACCATGCCAGCCAAGGATTATTGATATGTGAGGTTTTGTATTGTT

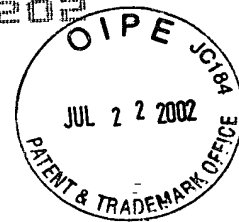


FIGURE 1 (continued)

ATACTGTTGTTTTCTAGTTGTTTTATATATTTTTTCTTTTCTTTTGTGTTGGCATTGTA CTCTGGTAG
TTTTCTGTAGTGGTAGCATTGAGTCTTTTCTCATCTGTGTGTTTGCTTTGCCAGTGAGTTTATACTT
TTGTGTGTTTTACATAGTGTTAAATGTCATGTTTTCACTTCCATGTTTAGGACTCTGTGAGCATTCTT
GTAGGGCCAGTCTAGTGGTGATCAATTCTCTCAGCTTTTGCCCTGTCTTGGAAATACTTTATTTCTCCTTC
ATTTATGAAGGATAATTTTGCTAGACATAGTATCCTTGGCTTACTTTTTTCCCCTTCAGCCCTGTCAAC
ATATTATCTCATTTTTCTCTGATCTGTAAGGTTTCTGCTGAAATCCACTGTTAGTCTGATGGGGCTTCTT
TTATAGTTGCTTACACACATTTCTCTTGCTGTCTTAGAATTATCTGACTTTAGAGAGTCTGACTATAAA
GTGCCATAGAGAATACCTTTTTGCACTGTATCCATTTAGAGGCTATCAGGGCTCCTATATCTAGATGT
TAAATCTCTTGTGAGATTTGGGAAGTTTCACTTATTAATATTATTTTATTAAATAGGTTTTCTCACTCT
TTCATTTTCTCTTAACCCTCTGGGATCCCAATAATTAGATATGTAGTTGCTTTATTGTGTCCCATATGT
CACAAAGGCTTTGCTCATTTTTTATTCTTTTTTCTGAGTTATGTCAAAGACCTGTGTTCTAGCTC
TAAGACTTTTTTTCTGCTTGATCTAATATATTGTTGAAGCTTTCAATTGTATTCTGTACTTTGTTTCA
GAAGTCTTCTATTTCCAGCATTGCTTTTTTATGACATATATCTCTTTGATAAAATTATCATTCATTTCCC
AAATGCTTTTTCTTTTTTACATTCTCTTACATCTCATTGAGCTTCTTACACTCAATAATTTGAATTCTT
TTTCTGGGATTTGTGAGTTTATTTTTTATTGGAATCTATTGCAGGAAATTTATTGTGTCTCTCTGAGG
TGTCATATTTCTTGTGCTTTTTCATGTTTGTGTCTTATGTTGATATCTGCACATCTGGTGTAACAGATTG
TTCTTCTAATTTTTTGCATTTGCATTTGTAAGGGAGGACTTTTTCTTAGACGTATCTATGGTGTGTTG
GGTAGGACACTTTGGCTTTGATTCTTGGTATGTGCAGTAGTGTAGTCTCTGTATGATTCTTTGGCTATA
AATAGCATCAGTGGTATCTGTGATTTCTCAGTGGCTGAGTAGTTACTAGTGGAAAGCTATGGTAAATTT
TGCTAAGGACTGGAATGCCAGGTGGGCCATTCTCCAGGCACCAAGTGGTAGCAGCAGTGACAGAGCATGC
CTGTCTTTGGACCTCAGAGGAGCATACAATGGCAGCAGTGTAGTGGGTTCAAGCAGGCTGATTCTTGGG
CTTTCCGGTGGCTTACTCAGATGTCAGTAGTGGCAGCAGTGTCCAGGCATGTGATCAGGTTCTCAGGCC
CTGGGCAGCTGGCGTGGCATGGGAGATGGCAGTGACAGTGTGAAATGACCTCTGGGTCCCAAGTGATA
TGTGCTGTGTTGGCAGTGGCTGCAACAGGCTGGGCGGCCATTCTGCAGGCCCAAGTGGTACATACA
GGTAGTAGTGGCCAAGTGGGTAAGCCCCAACCTCAGGTACCAAGAGGAGTATTCAAGTGCCAATGGTGG
TGGACTAGGCTGGACAATCCCCAGCCCCCTAGACTGTGTGCTCTGGCCACGGAGGTGGTGGTGTAAGCC
AGGCTGGGCAGTCTCATCTTCAGGCTCCCTATGATGTGTGCAAGGTGCCAACCAAGGTGGGCAGGTGCAGG
GCAATCCCTAGGCCACCTTCAGAATGCTTGGATAGGGAGTGGCAGTGCTGTACTACTACCTTCCATTGGA
GAGCACAGGGTTGCTGGCCAGTGGGGAATGCATGTGCCACTCACACCTCACTCAGCTCCAGTGGCACCTG
TGCTCAGCCCCCTGCTATGGTAGCTGGCACCATAGTTGTACTCTCAGCCACAACAACAGGAGCACATGCCT
TGAGTGCTTCAGCCCCAGCTGCAGTAACCCAGTCACTTATGCCTCAGCTCTGGGGAAAACAGTCTGCAG
TTCTCTTACACCTCAGCCCTGGCACTCAGGGACTCCAGGACAGTGACAGTCTTTTGGGGGGTGGGCTTT
AAATGGCATCTTGCTGTAGCTGTTTTGTTCTCAGGAAGTGTGGGGGACCCAGTGCGAGCTCCGTTCTGGA
GCAGTTCATTGAACAATCTCCTGGCACCTCCTATGTTAAGTTTCAAGGACTGCAAGGGCTGAGGAGCTC
TCCCGTGGCTAGAACTGCAGAATCCTTTTATGTTGGAAATGTGGACCACTGAGGGTCTCTCACTTACCTT
TTCCCCATGCTGGGGGGTCTCTCTCAGTTCAGCCAATCCCAGCTGAACAGGCTGCCTTGCTTCTTTT
CCTTCTTACTTTGTTTCTCTCTTTTTCCGTGAATTCAGTGTCTGTCTTGGATAATCTATTCAAAG
TGTGATTATCTACTCTCTATTTTTGTTCTTAATGGAAGAGGCGAGTACAAAATGCCTCTAGTCAGCCATT
TTGGTTGGGTCTTCTGGAATTTCTTATTTCTGTAAAAATGCGACTATGCTTTTGATAGATTTTACATTG
ACTCTGTAGTTTGTCTTGGGTACGTCTACATCTTAATATCAATCCATGAACATGGGATATCTTTCTATT
TATTTAGGTTATCTTTAATGTTTTTTCAGCAACATTTTGTGTTTTTCAAGATACACTTCTTTGGCCCTCT
GGTTAAATGTATTCTTAAGCACTTTTTCTTTTTGATGCCCCTGTAAATGATACCATTTTTTAAATTTTCT
TTTCAGATTGTTTATTGCAAGTGTATAAAAAATACGACCAATTTTTTTTAGACAGATAGGGTCTCACTATGT
TGCCCAGGCTGGCCTCCTTGAATTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGTGGGACTACAGTTATGTCACTGTG
CCCAGCTAAATACAAATGATTTTTTTGTTTTTATATCCTGCAGCTTTGCCAAGTTCATTTATTAGCTCT
TAACATTTTTGTGTGTGTGTGGATTCAAGTTTTTTTTTTGTTGTTGTTGTTGTTTTGTTTTTTTTTT
TGAGAAGGAGTCTCGCTCTGTCAACAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGC
CTGCCAGGCTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCCTAACCTGAGACTAAAGGCACATGCCACCATGCCCA
GCTAATTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGTTTTCATCATGTTGGCCAGGGTGGTCTCGATCTCTTGACCT
TGTGATCCACCTGCCTTGGCCTCTCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCTACCACAACCTGGCCTCAAG
TTTCTACATATATGATCATGTCTGTGAACAAAGATAATTTTACTTCTTCTTTCGAACTGGATCCT



FIGURE 1 (continued)

TTTATTTATTTTTTTTGCCTAACTGCTCTGGCTAGAACTTCCAATGCTGTTTTGAATAGATGTGGCAAAA
CTGGGCATCTTTATTTTTATTCTGATCTCAGGGGAAAAGTTTTCCGGTCTTTCCCCATTGTTGAGTATGAT
GTTAATTGTGGGCTTTTCATATATGGTCTTCATCATATTGTCATATTCTAGTTACTGAGTGTATTATTGT
CATGAAAGCAAGTTGACTTGTTAGATGCTCTTTCTGCTTGAATTAGGATGATGTGTTTTATTCTCTTTAT
TCTTGTAATGTGGTGAATTACATTGATATTCATGTGCCAGGCAATCCTTGCATTGCAGGGATAGATCCCT
CTTGCTCATGAGGTATAATCCTTTTAGTATGCTGCTGAATTTGGCTTGCTATTTTGTGGGATTTTTGT
ATCTATATTCATAAGAGATATTAGTCTGTAGATTTCTTTTCTGTAGTGCCCTTGCTTGCTCTGGTGTG
AGGGTAATGGTGACCTCATGAGTTAAGAAGTGTTTACTCCTCTTCAATTTTTTTGGAGGAGTTTGAGGAG
AACTGGTGTGTTAATTTCTTTTCAATATTTGGAAGAATTACCAGGGGTCTAGACTTGTCACTGTTGG
AATGTTTTCTGATAACAATCTTCTTACCAGTTATTGATATATTTTGGTTTTTTTATTTATTGTCAGTTGAT
TTTGGGAGAGTGCAGGTTTTCTAGGAATTTTCATCTAGGTTACCCAATTTATTGGCACATAACTGTTAATAG
TAGTCTCTTATAATATCATATTTCATGTGAAAATATCTTATATTTCATGTGAAAATGTAACATCCCTCTTT
CCTTTCTGATGTTAGTAATTTAAGTCTTCTCTTTCAATCTTATTTAAAGGTTTGTCAATTTTGTTTTTTC
AAGAACCAACTTTTGGTTTTCAATTGATTCTCTATATCTGCTCTAACCTTTATTTCTCTCTCTGGTAACT
TTGGGTTTTCAATTGCTCTTTTCTAGTTCTTTAAAGTGACATTTAGTTTACTGATTTGAGATCTTAAAAA
AAGTTTTTTTTAAGACATGGGGTCTTACGCTGTCAACCCAGGCTGGAATGCAGTGGTGCAAGTATAGCTCAC
TATAACCTCAAACCTCCTGGTAAACAATCCTCCACCCACAGACACCTGAGTAGCTGGCACTACAGGAACAT
GCCACCACACCTGGCTTATTTTTTACTTTTTTGTAGAGACAGGATCCCACCTTGTACCCAGGCAGGTCT
CAAACCTCCTGGCCTCAAGTGATCCTCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGCACTGGGATTATAGATGCAAGCCAC
CATGCTCGACTGAGATTTTTTATTTTTTGAGAAGGAGTTTCGCTCTTGTGGCCAGGCTGGAGTGCAATG
GTGCGGTCTCAGTTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAATTATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGT
AGCTGGGATTACAGGTGCCTGCCACCATGTCCACCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGTTTTCAC
TATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCACCTTAGCCTCCCAAAGTGTGG
GGATTACAGGCATAAGCCACTGCGCCAGCGTAAGTTCTCTTTAATGTATGCATTTACAGCTACAGATT
TACCTCTTAGGATTGCTTTCACTATGTGTCTATAAGTCTGGTATGCTGTGTTTTCAATTGTCTCAAGGTA
TTTTTACTTTCCCTTATGATTTCTTTGACCCATTAGTTTTTAAATAGTGTGTTAATTTCCACCTATTTG
TGTATTTCCACTTTTTTATTTTCAATGTCTAGTTTCATTCCACTGTAACCTGGAATGTACTCTGTATAATC
TCAGTTTTTAAAAATGTATTAACACTTGTTTCATGGCTTAACATACGGTTTATCCTGGAGAGTATTCAT
GTGAATTTGAGAAGACTGTGTATTCTGCTGTTGTGGGTGGTATTCTGCTTATGCTTATTTGGTCTAATT
TGCTTAGAGTGTGTTGAAATCCTCTATTTCTGTAGTATCTTCTGCTGGTTTCTATATCCATTATCGG
ACATGGAATATTAAAGTCTCCAATATTTTTGTCTTTCTCCCTTTAATTCTGTCAATTTCTGTTTCATATG
TTTTGGAGCTCTGTTAGGGGTATATATATATATAATATATAATAATAATAATAATAATAATAATAATA
TTATAATAAATATATTTTTTATTTTCATATATAAATATATATCTTATAAATATATATTTATATAACATAA
ATATATATTTATATATATTATATATTATATATAAATATATATTTATATAAATATATATATTATATATAA
TATTTATATATAAATATATATTTATATATTATAAATATATATTATATATTATAAATATATATTATATATTA
TATATTATATAAATATTATATATAAATATATATTATATATAAATATATATAAATAAATATATATTATATAT
ATAAATATTTTATCAATATAAATATCCTTGTCTCTTGTAACCTTTCTTGATTAAACATTTATTTTGTGTC
CTTTTTCAAAGAGGACACTGGAGGTGAAGAAGGAAGCTCTTGACTCTCCTAAAGCTGATCCCAAAGTGA
AGGCTTTGAAGGCCAAGAAGGCAGTGCTGAAAGGCATCCACACAGCCACCAAGAAAAAAGAT
TCACACATCACCCACCTTCCTGTGGCCCAAGACATTATGACTCTGAAGACAGCCTCAATATCCTCAGAAG
AGCACTACCAGGAGAAATAAGCTTGACCACTATGCCATCATCAAGTTCCCAATAACCAGTGACCACTGAG
TCTGATGTGAATTAGATAGAAGACAACAATACACCTGTGTTCACTGTGGATGTTAAAAGCCAAAAAGTAC
CAGGTCAGGCTGTGAAGCAGCTCTATGACACTGATGTGGTCAAAGTCAACACATTGATCAGGGCTGATGG
AGAGAAGAAGGCGTATGTTCAACTGGCTCCTGATTACAATGCTTCTGAGGTGCAACAAAACTGGGATC
ATCTTGGCTGAGTCTTGCTGGCTAATTCTAAATTATATATATATAACATGTTATACATATATTTTATATA
TAATTGTATATATTTAAATACATATATATTTTATATATAAATTGTATATATTTAAATACATATATATTT
TATATATAAATTGTATATATTTAAATACATATATATTTTATATATAAATTGTATATATTTAAATATATAT
TTTTTCTCCAGAAAAACAGATTATTTTGTCTGGTGATAATATAGCCACCTCAGCTGTCATATGGTACT
ATTTTCTAGGTGTATCTTTTTCTATCCTTTTACTTTCAACCTCCTTGTGTCCTTATATCTAACATGAGTC
TCTTAAGACAGCATATAAACACTATTTGTTTAACTCCAATCTGCCAATCTTTGTTTTAATAGAAGAGCT



FIGURE 1 (continued)

TAATCCCTTTACATTTAATGTGATTACAGATCAAGGATTTACTTCTGCCATTTGGCTATTTGTTTTTAAT
ATGTCTTATATGTTTTTGATTCTCAATTCCATTACTACCTCCTTTTGATTTATTTGATTGTTTCAAT
GTACTGTTTTGATTCTGTTTTTACAATGCACAAATTTGTTAGTTTTACTATTTAGACAGATTACATCTTA
CATTCTATGCCCATTAATATAGATTTATAATTTTTTAATGAATTTGTCTTTTAAATTATAAAGCACAAAG
AGAAAAAGTTATAAACCAAAAGTACAATAGTACTGGCTCTTATATTTACCTCTAAAGTTATCTTAACTAG
TGCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATGGAGTCTTGCTCTGCCCCACCCAGGCTGGAGTACAGTGG
TGCGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTA
GCTGGGATTAGCACCACCAGGCCAGCTAAGTTTTGTATTTTTTTGTAGAGATGGGTTTTACCATGTTGG
CCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACCTCGTGATCCACCCGCTCGGCTCCCAAGTGCTGGGATTACAGG
TGTGAGCCACGGCACCTGGCCTATTTTTCTTATGGCTTCAAGTTTCTGTTCAGTATCCTTTCAATTTCAAG
CATGAAGGACTCCCTTTAGCATTTCTGGTAGGGCATGTCTACTAATAATGATCTCCTTCAATTTTATTTG
GAAATGTCTGGATTTCTCTTTTCAATTTTTGAAGAATAGTTTTGCCATATACAGAAATCTTGGTTTAGAGG
TTTTTTTTTTTTTTTTTTCACGACTTTAGATATGTCTACTGCTTTGGGCTTCCAAGATTTTTGA
TGAGGAATCGGCTGTTAATCTTGTCAAAAATCTGTGTGACGAGTTGCTTCTCTCTTGCTGCTTTCAAAA
TCCTGTCTTCAGGTTTTGACAATCCTAATATAACATGTCTTGGTGTGGATCTGAGTTCATCTGCTTGA
TTTTATTGAGCTTTTTGGATGTGTAGATTTCATGTCTTTCATCAGATTTGGGAAATTTCTATCATTATTT
CTTTAAATATTCTTTCTGTCCCTTTCTTTTTCTGCGATTCTATATAGATATAGATATGAATATACT
AATGAATATAATAACTATATGAATATATGAGTACATTAGTATGCTTGATGATGTCTCACAGCTCTCTCAG
GTTTTTTTTCTTAAATATTTTTTTTTCTTCTCTCTTTGGATAATTTCAATTATTTTCTCTTCAAATTC
ACTGTTCTCTCTTTTGCATGCCCAAATCTTGTGTGAATCCCTCTAGTGGGTTTTCCATTTCAAGGATTA
TACTTTTTAGCTCTAGAATTTGTTTGGTTCTTTTTATAATTTCTATCTCTTTATTGATATTTCTCATTTT
GTTTCATGCATGGTTTTCTGTATTTCTTTAGTTCTTCTGTCATGTTTTCTTTAGCTCGCTGAACATACT
TAAGATAGTTGATTAAATGTCTTTGGGTAATAATTTCCAATGTCTGGACTTCTCAAGGATGCTGCTGTC
AATTTTTTTTTCTGTGAATGGACCATGGTTTTCTATTTCTTTTTATGTTTTGTAATTTTTTGTGTGAGAAC
TGGACATTATGAGTATTACATTGTGGTAACGAGAATCTAATTCTGTCTGCTCAGAGATTGCTGATTT
TTGCTTATTGAGGGCTGGAGCCAACTATTTGTGACTTTTCCAACATTTTTGTGAAGTGTTATTTCTTTG
CAGTATGGGGTCAGTGAAGTTTCTGTTGTGATATCTCTGTGGTTAACCAGTGACCTAAGATTTCTTTAA
TATCTGGCTTGCCAAAAGGAGGAATAAAGAAAAAATAAGTACTGTCTCTTTAAATCCCTTGTGG
CTAGAAAGCTCCCTCTGCCCAAGGGCATTGAGACAATGATCAGCCTCTGCACTGGCCCCCTCAGTGATTA
AATGCAGTAATCAGAAATCAAAAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAATGGAGCCTCACTCTGTTGCCCA
GGCTGGAACGCAGTGGTGTCTCTTGGCTCACTGCAACTTCTGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGC
CTCAGCCTCCCAATAGCTGGGATTACAGGCACTACCAACATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTAATA
GAGACAGGGTTTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGCCTCAAACCTCTGACCTCAAGTGATCCACACCTCAGCC
TCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACCTGGCCACAAAACTTGACTTTTGGAGGACAA
AGTTGTTATTGCCTACCCTGGCACCAACAGTCTGCACCAGGAACATTTTCCACAGTTGCCTGCTGCAGAG
CTTGCGGATGCTGAAACAAAAAACCATCAAAATTTGTAAGCCTCTCCATCAAGCTCTTCCCTGGATG
TTGCAAGTGTTCAACTAGACTTCTGAGTCCCAAAACAGTTGCTTGAGACAATTACTGCCAGCTCAACTGC
TTTGGTGGAGGAAAAGATTCTTGGTGTGCTACTGCCATCTTCCATAACATCATTCTCCATGTCTGCTTT
CGTAATCAACTTGTTCAAACATCCTCATCTCTTGTAGCATGACACCCTGGCCTACTGGTATATTACAAG
AAGCACAGAGCTGGGTATAATATAAGGACCAACTTACAACTTGGACAAAGACTTGTAGGAGAGACTACC
TGCTCTGCATTATAAAAAAGTTAACTAGCCATAAAACCTGTTGTTCTGACTCCAGGGTGTGCCATCAG
CTACTTTATAAAGCAGGCTGTGAGCTGTGGGCCCCAAAGGAGGGGAGTGTGTTGTTGTTGCCGTATTGAA
AACATGGCTGGAGTTGGAGGAGGCTGTAAGGGAGCCAGTGGCCCTTGTACTCCTACCCTAAGTGCTGACC
AGGGCTTTGGGCTCCACCAGGTGTTTGTCTCTACTGTGGGCTTTGTGGAAGTGGATTTTGCTTAGTATG
TTAATATGAGAAGAACAGGCTTTCTGCAATGCTAAACAGATGGATGACATGGTACTCCCCGCCCCAAC
CCACCAAAATTATGGGCCAAAAAGGAAGTCTCTTTTTCTTAAATTCAGTAAAGAAACAATAGCATAACTAT
GTTTCAAACCTGTTGTGTTCAAAATGAATTTAAAAATATTAGAGAAAGAAAAAGAAATTTGTCCTTTTTAAG
ACATCCTAAGTAGAAAGCAACTGGGGTGGAGGAGCTGGGATTTGCCAGGCCAAAAATAAACAAACAAT
GGTTGGCTATTGTATGGAACAATGCAACACCATCCAGGAAATTTCTGTGGGATTTCTGAGGGATAGGCCA
CTATGGTTGGCCCTGGGGATGAGGTACCAACACAAAGGCCCACTGAGGCAGCTCATGCCAAAGTCAC
CACGGAACCATCACATTGCCCAACACCACAAATAGTGTCTCCTGTACCCCTGCCACATTGCCAACTCAG



FIGURE 1 (continued)

CTAGCAATGCTGCCATTTTGGAAACCCCAATCCCTTCAGCTTCTACAATACTCCGCCCTCTGGCTCTCA
CCTGAGCTTCTGGCTGCCCTCTGATGGGGTCTAATGAGAACACAAATGTCAAAGGGTAAGGAGGGAAG
GGAGAGGCTGGGAACCTCAGTGACCAGGAACCTAGAAAAATCAACACGTAATAACATGACTTGTCTGTGGCT
TCAAAACTATGTCTTAAATAAAAAATAATCTTCTATGATACATTTTGCTTTTCGAGTACAATCCAGAGAAAC
TGAGGAACAAAATTCAAGCTTTTGATTCCATGTATGTCAAAGAAGGAAGGTGATTTTCCATTATACTAAA
CATTTCTTCTACATCAGGCATAAACCAGAGAAACACAAGACTTTCATCATCAGAAAAAAGCACATTATGTA
TCTAAGGACAATTAAAGGCTCTCTTTCCCTTTTCATCAATTTGAGCTGAATTTCAACTCATGTCTGTGCT
TGTCTCCTACCCAGTGGCTGTGGATCTGCCCCACTCAGAGGATGTTTGGACCTGTTCTCCTATTGCTAAG
AAATGGCTAGAAAAGCTTGGACCCCTTTAGGGTCACCATGTTCTTCCCCTGCGCAGGTTTTTAAAAACA
CATGAAACAAAAACAGCTCTCAACCGTTTATCATATTATTTCCATGCGCTTCTGCTGCTAGTTGTCTCT
CTGAAGCAGCCAGGCGGTTAATGCTGCTGCCAGGCAGCCTTAGAGACAGCAGATGCCCCCTGTGCAGTAAA
TTCAGTGCCCAACCATAAGTGCCCTCCTCCCCTTACCCACACAGGATAGCCATGGCCCCCTGTGGACTCCTT
ACCGAGCTGACGTCCAGCCTGGGGACTCGATGTGTCAAAGGGCTCTGAGCTGGCCTCAGGGACACGGGGC
TCCCACGACTCACTGTTCTCAGACACCTCTGAATAGGTGTCAACCATCCCTTTGTGAACCTGCTGTGAGCT
CACCAGTACCAGGGCCCTGGTCTCTCACTGCCTGTGTCTGCCACGGCTCTGGTCTCTCTCCCCCATTTTCTC
AGCAAACCACTGCTTGACCTGCTGGGAGCTCATCTGGGTCTTGTACAGAGGTTCTGCAGGTCCTCTTCA
TACAGCATCTTGTGTGTATGTAATAGTCTGTCAGGAGCTCCCGGTTGCCAGGGGCAATGACCAGTAGCC
CTGGTGGGAAGTTGCCTCGCTTATAGTCTTCGTACCATTTGAGTTGGCCGTTCTTCAGTGCCTACCTGCT
ATCTCCAAACACAGCGCACCTCTGGCCGTGGCAGACCCGTCTGGGCCATGATGGAGTCATAGTCTCTGG
TTGCTTGGCCACTGTGTCTGGACAAAGAGCTGCCGAGCAAGTGCCGCTGCTGGGCAGTCTTTTTCAGC
TCACTTTGCTGCTGGGAGCTGCTCTGCCAGTTTGTGTTGACTCATCATCCTCAGGGTCACAGGCACCCAGCCC
TGAATCTCGTTCTGCCATTGGCTTCAGTGACCCTCAGGTTCTTCAGGTTGATTTTAAATGGGGCTGACT
TTGCGCTCTGCCAAGATATGGCTGCTGGGCATTTCCAGAGAGCCATTTTACCAGAGACCTTAGCTCAC
TGGCCAAATCCTCTTCTCCACCTCATCCTCAGCAGCCTCCTCTCTCCTCCTGAGAGGCATTTCTCCTCAGC
CTTCTTGGTCTCCTCAGCATTCACTTTTTTCCGCTCTCTCTGAAAACAGCTATCAATTTCTCGTCGGGTC
ATTTTGGTTTCACTTCTCAGGCGGTCCAGTTCTCATCAAGAGGAAGAGGGTTTTGTGCAAACTGCTCT
CCAGGGCTCTGAGCTGCTCAGGGGCTCTCTCCTTGTATTGTTGGTGTGAAGTCAGGAGTCTGGTGCCA
AGATTGTCGTTTGGCAGAAGGGTGGGTTGCTAGTGTGGCTGTTGTGCGAATGCAGGTTACCTCAGGGACC
TTGGACGATGGGGAGAAGGACACCTCTGGCACAGAGTCAATGATGATGGAAGTGTGATCTCCAGGTATCA
TCGCTCTGGAGCCCTTCAAGTTCCGGCAGTGGTATCTACGATCACTGAACATTTCCGCACCTCTCTGGT
ACTGAGGCCCGTCACTTTTGTGAGATGTTCAACTTCGCTCTGCCCTGGGAACTGGTTCCGACAGAAGCTC
CCTTTACAGAGCTGACAGCTGTTTCATGAGATTTCTTATTTTGTAGATGCTAGCATCAAGGAAGGCTTGGG
AGGTTATGCTGGGGCAGGCCGTGAGGAGCGACTGGGCCGATTGACCACCTTACAGCTGACGTTGTATT
TGAACACACAGTGTTAATGGGTGCCACACCTGGCTGCTTGGGGACGGATGTACCGTGAGGGGAGAGGG
GAACCTGTTGCTTGCAACCCATTGGCCATCAATGGCTGAGTGACCAGAAAGTCCCCCTCTGTACCCTCTG
GCTGCCCCACAACGTGACCTGGAAGAGCGGCTGGATGAGATGCTGGACATTGCCAGCACTGGCGACGAG
TGGGGTATTTAGAACCGTAATTGTGGGCTGAGGCACAGACTGGATGACTGTATTGAACATCTTTTCCGG
GCATCCTCAATCTCCTCAGGGGACCACTGATCCCCTGCTTCAGCCTTTGGGCTGTGAACCAGATCTTGA
GCTGTTCTTCTGGATACTTGGTCACCACAGTCAAATAGCAGAGCTCGGCTTTGGTGGGGTAGGGGAACCT
GTGGAAGGAGTTCTTCAGGAAGCTGTAGAGTCCATGGCTGCATTGTACGTTGGAATGCTGCTCAGGGGG
ATCATCACTTTGGGAAGGGCCTTGGCCGTGGGCAGTGGCTGGTGGACATGGTGTGGGCATGCACTGGGG
GCTGCTGCTGGAGGGAGAGGAACGTGTGCTATGCCAGCTGGCAAAACTGGCACTGTTTCTATCAGGGGCC
GTTGGCGGCATGGGGGTTTTTTCAGAGCTGGCAGATGCCTGGCTGACTGGAAGTCCCCCATTTGATGAAG
GAATGGTCCCCCTCTCTCACCTCCATTTCTCCAGTCGACAGCTTTGGTAAGGCCTCACCCACAGGCTGGC
TAGGGACATTCTCCTTGAGTGTATGAATTTTTTGGCTTCAGCTTTGCTTTTATTATCTTCATGATTGG
AGTTTTGGTAATGATGATTTCTGCCTGTCCATCAGCCCTTCAGCACTGGGCTCACCCGCTAGGTCAGGA
GTGCTGGTGTCTCAGGGATGCTCTGCTCCAACCAACATGATTGTCTGGCTTGGCCAGGTTCCACACAA
AGCTGGCTTCCCCGAGTGACATGTGGCATTGTGCAAGGAAGCCCCCTCAGGGGTTTTTGGCAGAAAAC
GCACCCACTGCATACAAAGGTTGGGTCTTTATTAAAGTCTGTGTGCTCTGAGTTCAATGTCCCAAAAT
TGGGTGATGTGATGGGATCTGAAATCGCAGTATTTACAGGAATATAAATAGCCATCTAAAGTGCTCCGAT
GCCCCATTGGCCAGTGTAGAGCCATCAGTACTGCTGGGGTCTGTGCTGCCTCACTGCTGGCAGCAGATGC



FIGURE 1 (continued)

TTCTGGGGGCAGATCCTGCTGGGGTCCCTTCAGGCAAGGTCTCAGCGGGCTGGGCCTCCATGCTGGCATCT
TGCAACACCACAGTCTTCACTGGGATCATGCATGGTGTGGTGGATTTCCTCTTGCTGGCCATGGTGACAA
TCACTGGGTGATCAGCAGTTGAGAGCTTGTCCTAAGGGGCTAACAAATACAAGTTCAGCTTCTCGAT
GAGGGCCAAAGAAACAGTTTCTAAATGCAGCTTTTTCAGTTGTTTGCAGAAAGCAGGTTTTCCCTATTCA
ATCTAAGGAAAGGGAGAAAAAATGATTAAAGTCTCTTAAAGTGCTTTCTGTATATTTCTCGGATACCCAG
ACACATTCCACTGCTTGCTTCTACCATCTAGGTCTTTTACAGTAAGTTTAAATCAGCAACTTGGATATG
AAGTCTAAGTTAGGAACCCCTAATGACAAAACTGGACCTGAAGAATGACCTGGGGATGGTCCAATAC
CACTGATAGACTTAAGCAACGTATTTTGTCTTCCCCACCACCCCTACATATCCCTGCATTAAGTA
ATTCAGATTAAAAACAAAAACGCCCTCTTTTGGACCTCCAAATTAATTCTGACCATGTCAGAGTGAGAA
CAAAAGATCCTAGTGAATTCTTGTTTACATTTTGGACCAACACGCGGTTTTCTTTTCATAGCCTTCCCG
CATATGAGAACAAGATGACGCCTCTGTCTGTCCCAAGCCAGGCCAGGGACCAAGTTAGCTGCAGTGTGT
GAACGGAAGGGGTGGGGTGGGCGGGGTGGCTAGGAAGACCGGCTGCTGTAAGAGCCAGGCCTCTGTAGC
CTTTCCTTGCTGCGCACTTATTCCAGGCCACAGAAAAGCGATCACCTTACAGTTACTGGCTGTATGT
ATCCCGGACCACTGTTACTGAGATGAAACCAAGGTGAGAGGTGAGGAATCCACAGAACCAAGTTGTG
GCCCAGCAAGCTATACATTTTCTGTGTACGACCACTCAAAGGGTGGTCTCACCTTGAGATCTGAGAACAG
TTGGACTGCTTCCCCAAGTGGGTCCCTGACCCCTGAGTAGCCTAACTGGGAGGCACCTCCAGTAGGGGC
CGACTGACACCTCATACAGCTGGGTGCCCCCTCTGAGATGAAGCTTCCAGAGGGAGGATCAGACAGCAACA
TCTGCCGTCTGCAGTATTTGCTGTTCTGCAGCCTCCATTGGTGATACCCAGGCAACAGGGTCTGGAGT
GGACCTCCAGAAAACCTCAACAGACCTGCATCTGAGGGTCTGACTGTTAGAAGGAAAACTAACAAACAG
AAAGGACATCCACACCAAAACCCCATCTGGACGCCACCATCATCAAAAGACCAAGGTAGATAAAACCACA
AAGATGGGGAGAAACCAGAGCAGAAAAGCTGAAAATTTCTAAAAATCAGAGTGCCTCTTCTCTCCAAAGG
AACGCAGCTCCTCACCTGCAATGGAATAAAGCTGGATGGAGAATGGCTTTGATGAGTTGAGAGAAGAGGG
CTTCAGACGATCAGTAATAACAACTTCTCTGAGCTAAAGGAGGATGCTCGAAGCCATCACAAGAAGCT
AAAAACCTTGAAAAAGATTAGATGAATAGCTAACTAGAATGAACAGTGTAGAGAAGACCTTAAATGACC
TGATAGAGCTGAAAACCATGGCATGAGAACTACATGACGCATGCACAAGCTTCAGTAGCCGATTTGATCA
AGTGAAGAAAGAGTATCAGTGATTGAAGATCAAATTAATGAAATGAAGCGAGAAGTTAGAGAGAAAAAG
AGAAAAAGAAACGAACAAAGCCTCCAAGAAATATGGGACTATGTGAAAAAGAACAAATCTACGCTGATT
GGTGACCTGAAAATGACAGGGAGAAATGGAACCAAGTTGGAAAAACCTCTCAGGATATTATCCAGGAGA
ACTTCCCCAACCTAGCAAGGCAGGCCAACATTAATAATTCAGAAATACAGAGAACAACATAAAGATACTCC
TCGAGAAGAGCAACTCCAAAAACACATTAATTGTCAGATTCACCAAGTTGAAATGAAGGAAAAAATGTTA
AGGGCAGCCAGAGAGAAAGGTGCGGTTACCCACAAAGGGAAAGCCCATCAGAATAACAGCGGATCTCTCGG
CAGAACTCTACAAGCCAGAAGAGAAGTGGGGCCGATATTCAACATTCTTAAAGAAAAGAACTTTCAAT
CCAGAATTTATATCCAGCCAACTAAGCTTCATAAGTGAAGGAGAAATAAAATCCTTTACAGACAAACA
AATGCTGAGAGATTTTGTACCCACCAGGCCTGCCTTACAAGAGCTCCTGAAGGAAGCACTAAACATGGAA
AGGAACAACTGGTACCAGCCACTGCAAAAAACATGCCAAATTGTAAAGACCATCAATGCTAGAAAGAAAC
TGCATCAACTAACGAGCAAAATAACCAGCTAACATCATAATGACAGGATCAAATTCACACATAACAATAT
TAACCTTAAATGTAATGGGCTAAATGCACCAAGCAGACCTAACTGACATCTACAGAACTCTCCACCCCA
AATGAACAGAATATACATTTGTCTCAGCACCACAGCACACTTACTCCAAAATTGACCACATAGTTGGAAG
TAAAGCACTCCTCAGCAAATGTAAAAGAACAGAAATTATAATAAACTGTCTCTCAGACCACAGTGAATC
AACTAGAACTCAGGATTAAGAACTCACTCAAAACCGCTCAACTACATGGAACCTGAACATCCTGCTCC
TGAATGACTACTGGGTACATAACGAAATGAAGGCACAAAGAAAGATGTTCTTTGAAACCAATGAGAACAA
AGACACAACATACCAGAATCTCTGGGACACATTTAAAGCAGTGTGTAGAGGGAAATTTATAGCACTAAAT
GCCCACAAGAGAAAGCAGGAAATATCTAAAAATTGACACCCTAACATCACAATTAAGAACTAGAGAAGC
AAGAACAAACACATTCAAAAGCTAGCAGAAGGCAAGAAATAACTAAGATCAGAGCAGAACTGAAGGAGAT
AGAGACACAAAAAACCTTCAAAAAATCAATGAATCCAGGAGCTGGTTTTTTGAAAAACATCAAAATTGAT
AGACAGCTAGCAAGACTAATAAAGAAAGAAAGAGAGAAGAAATCAAATAGACACAATAACAAACAATAAG
GGGATATCACCAACCGATCCCATAGAAATACAACTACCATTAGAGAATACTATAAATACCTCTACGCCAA
TAACTAGAAAATCTAGAAGAAATGGATAAATTCCTGGACACATACACCCTCCCAAGACTAAACCCAGGAA
GAAGTTGAATCCCTGAATACACCAATAACAGGTTCTGAAATTAAGGCAATAATCAATAGCCCTACCAACCA
AAAGAAGTCCAGGACCAGACAGATCCACAGCTGAATCTACCACAGGTACAAGAGAGCTGGTACTATTCT
CTTCTGAACTATTCCAATCCACAGAAAAAGAGGGAATCCTCCCTAATTCATTTATGAGGCCAACATCG



FIGURE 1 (continued)

TCCTGATACCAAAGCCTGGCAGAGACACAACAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATATCCCTGATGAAGAT
CGATGCAAAAATCCTCAATAAAATACTGGCAAAATCGAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATCTACCAC
GACCAAGTTGGCTTCATACCTGGGATGCAAGGCTGGTTCAACATATGCAAAATCAATAAATGTAATCCATC
ATATAAACAGAACCAAGACAAAAACCACATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAGGCCTTTGACAAAAAT
TCAACAGCCCTTCATGCTAAAAACTCTCAATAAATTAGGTATTGATGGGACGTATCTCAAAAATAATAAGA
GCTATTTATGACAAACCCACAGCCAATATCATACTGAATGGGCAAAAACCTGGAAGCATTCCCTTTGAAAA
CTGGCACAAGACAGGGATGCCCTCTCTCACCACCTCTATTAACATAGTGTGGAAAGTTCTGGCCAGGGCA
ATCAGGCAGGAGAAAAGAAATAAAGGTTATTTCGATTAGGAAAAGAGCAAGTCAAAATTGTCCCTGTTTGCAG
ATGACATGATTGTATATTTAGAAAAACCCCATCGTCTCAGCCTAAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTT
CAGCAAAGTCTCAGGATACAAAAATCAATGTGCAAAAAATCACAAGCATTCCAATACACCAATAACAGACAA
ACAGAGAGCCAAATCATGAGTGAACCTCCCATTCACGATTGCTTCAAAGAGAATAAAATACCTAGGAATCC
AACTTACAAGGGATGTGAAGGACCTCTTCAAGGAGAACTACAAACAGTGCTCAACGAAAATAAGAGGACA
CAAACAAATGGAAGAACATTCCATGCTCATGGATAGGAAGAATCAATATTGTGAAAATGGCCATACTGCC
CAAGGTAATTTATAGATTCAATGCCATCCCCATCAAGCTACCAATGACTTTTCTTACAGAATTGGAAAAA
ACTACTTTAAAGGTCATATGGAACAAAAAAGAGCCACATTGCCAAGACTATCCTAAGTCAAAAAGAACA
AACTTGGAGGCATCATGCTACTTGACTTCAAACCTATACTATACTACAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCA
TGGTACTGGTACCAAAACAGAGATGTAGACCAATGGAACAGAACAGAGCCCTCGGAAATAATACCACACA
TCTACAACCATGTGATCTTTGACAAACTTGACAAAAACAAGAAATGGGGAAAGGATTCCCTATTTAATAA
ATGGTGCTGGGAAAACCTGGCTAGCCATATGCAGAAAGCTGAAACTGGATCCCTTCCCTTACACCTTATACA
AAAATTAATTCGAGATGGATTAAAGACTTAAATGTTAGACCTAAAACCATAAAAACCTTAGGAGAAAAAC
TAGGCAATACCATTACAGACATAGGCATGGGCAAGGACTTCATGTCTAAAACACCAAAAGCAATGGCAAC
AAAAGACAAAATTGACAAATGGGATCTAATTAACCTAAAGAGCTTCTGCAAAGCGAAAGAACCCACCATC
AGAGTGAACAGGCAACCTACAGAATGGGAGAAAAATTTTGAATCTACCCATCTGACAAAGGGCTAATAT
CCAGAATCTACAAAGCACTTAAACAAATTTACAAGAAAAACATCAAAGAACCCCATCAACAAGTGCACAA
AGGATATGAACAGACACTTCTCAAAGAAGACATTTATGCAGCCAAAAGACACATGAAAAAATGCTCATC
ATCACTGGCCATCAGAGAAATGCAAAATCAAAATCACAATGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATGGCG
ACCATTAATAATGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGGAGAAATAGGAACACTTTTACACTGTT
GGTGGGACTGTAAACTAGTTCAACCATTTGTGGAAGACAGTGTGGCCATTTCGTCAAGGATCTAGAACTAGA
AATACCATTTTGACCCAGCCATCCCATTAAGGCTATACCCAAAGGATTATAAATCATGCTGCTATAAA
GACACATGCACACGTATGTTTATGCGGCCTATTACACAATAGCAAAGACTTGAACCAACCCCAATGTC
CATCAATGATAGACTGGATTAAAGAAAATGTGGCACATATACACCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAA
TGATGAGTTTATGCTCTTTGTAGGGACATGGATGAAGCTAGAAACCATCATCTGAGCAAACTATCACA
GGACAGAAAACCAACACCACATGTTCTCACTCATAGGTGGGAACTGAACAAATGAGAATACTTGGACACA
GGGTGGGGAACATCACACACCACGGCCTGTCTGGGGTGGGAGAGGGACAGCATTAGGAGATATACCTA
ATGTAAATGACAAGTTAACGAGTGCAGCACACCAACATGGCACATGTATACCTATGTAACAAACCTGCAT
GTTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAATTTAAAAAAGAATTATAAGTAATCTTCACATATGCT
TTTAAGTATTTTTTTAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGGAAACAGAAACAAATAATCATTACACTA
TCCAGACATTACATAACATCCCTTACCTGTGAATTTAGATGTATTGAACTTTTAATAAAATAGATTGACT
TCACACTTTTAAAAATGCTAAGAAAGAAAAACAGCTAAGGCAGAAAACCTGAAAACAAAACCAATGGT
TTTATATATAAAAAGACCGAAATTAACAGTTGATAACTCAAAAAGAAATAATAATAAATTGTTTCACA
GGATGCCATGAGAAAAGGGATTCTGTGAGCCCTATTACTAATATAGAATGATAATCATCATTATTACTTT
TCGTTTTAGCAAATCATAATGCTCTAATGACTAAAACAAATAGTAATTTCTAATACTAAAATCAAGTTATCA
GTATTTGGATTGATACAAAGATGTAAAGAAAAATTAATAATCTCTATTCAAATTTCTCAGTAAATAAACA
CGGCTATTTTATGATGAAAATAATTTTTAAAACTTTGAAGGTGAGGGTAAACATAAACCCACTCTAACAA
CTTCTCACCCCTTCCCCCACCATTGAACTGGCATGCACACTTTTTTACTTAATTTTTAATTATAAAGA
TAAAATGTAATTTAAATAAATTTAATGTCTATAATTTGGTATACCTTCTCATTTAGTCCAGATATTTTAT
TCATATTTTTATCACAATGAGCACACATTTGTGCTTTTTTACCACAAACATTACGTTATAAACCTTTTTGT
TACACAAGCTTCATAAGTTTAAACATTTAATAGCTACCTAATAATGTACCACAATGAATTTGACTTATCCA
CCCCTGCTGTTGAAAAGCATGCCAATCTCATGGGTGACAGTGAACAAACATCTCTGGGCATACAGGATG
TTTTTCTTCTATCAAATTATTTCTGAGGTTAAGTGCACAGGAATGGGCTTACCATCTCAAAGAGCATCA
ACATTTCTAAGCTCCTTTGTATATATCATTTGCCAAACATTTTAAATCAAGTGCTTTATGATCCCAATCA



FIGURE 1 (continued)

GGGAAACTAAAAATAATACAGTTATGGACCCAGTGAGCAAATCAGATTTTCAGACAAGTTATGGAAGACA
TCAAGTAGAATATCTGAAAGCACAAACGACAAAAGAAAAACAGATAAATTGGATGTCATCAAAATTAAA
AACTTGCAATTCCTCAAAGGTCACCATCAAGAAAGTGAAAAGATAGACAAATCCACAGAAAAGAAAGGTTTG
CAAATCATCTATCTGGTAAAGTATATCCAGATTATATAAATAACTTACAACCTAACCATAGAAAAGATAAT
TTTTAAACGGGTAAAGGATTTGAATAGACACTTCTCCAAAGAAGATATACAAATGGCCAGTAAAGCACAT
AAAAAAGTCTCAACATCATTAGTTATTAGGAAAACACAAATCAAAACCACAATGAGATACCACTTCACA
CCCACCAAGATGGCTGTAATTACAGCGACAGATAACAAGTATAGATGAGGATGCAGAGAAAATGGAGCCC
TCACGTATTGCTGATGAAAATGTAAATGGTATAGCCACTTTGGAAAACCTGTTGGCAAAACAAAATGTTA
AATATAGAGTTGCCATAAGATCCAGCAATTTGGCCGGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTT
TGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACCAGAGGTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGACCAACATGGAGAAACC
CCATCTCTACTAAAAATGCTAAATTAGCCAGGCATGTTGGTGCATGACTGTAATCCCAGCTACTCAGGAG
GCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCATTGTACT
CCAGCCTGGGCAACAAGAGCTAAACTGTGTCTCAAAAAAAAAAACCAAAACAAAACAAAAA
ACAAAACACCAGCAATTTAATTCCTAAGTATATACACAGTATAAATAAAAAACATGTCCACCCCAAAATAT
GTACACAAATGTTTCACAGCAGCATTATTCAAATAATGGCCAAAAGGTGGAAACAACCCAAACATCTATCA
GCTGGTGAATGGGTAAGTAAATATGATATATCCATACGATGAATTCTTCAGCCATGAAAAGGAATGAAG
TTCTGATGCATGCTGCAACATGGATGATCCTGATGCTAAGTGAAAGAAGTCAGACACAAATGTCACATAC
TGTATGATTCCCATTATATGAAATATCCAGAAAAGGCAAAATCCATAGAGGCAGATAGTAGATTAGTGGT
TGCCAGGGACTGAGAGTAGGGGAGAAGGGGAGTGGCTGCTAATGAGTCACCAGGCAATGAAAATGTTT
TGAAATTAGATAGTGGGGATGGCTGCACAACCTCTGAATATGATAAAAAACCTCAGGAAGGACATCGAAACC
AAGAAAGGTAGAGGACAGTAAATTATAGCACTCAGTTCTATAGAAGAGGTCAGCATTACATTTCTAAG
GTTTCAATATAGGTGACACAGTTCTGTGCTACTTCTGACTCACCTTGGTAATATTTACTGTGGCCCTAG
AGAAGCTGAATGGCAGTGCCCTGTGAACATCAGGTTTGCCAGAGGAGAGGGAAGAGAGATGCAGACCTACT
ACCTGGAAGTAGCAACAACACAAAGGAAAAAGAGCATGAGCACACCAGAAGGCCAGGCAGCAGAACTCAG
GAGAAGCTAACTGCAGAGCCCTAGCAACACACACAAAGCACTCCAGGCACAGGGCCAGAAGTCTATTTG
TAATGGGGACTGGGATTCAGTGAAGAAAAGGTATATAGTGTTCCCTGGTATTTTACTTACTAAGGCTGAGA
AGTGGAACAACATGAAGATGGATTTGATTTTGGCAATAGTCCCAATGTCATTCAAAATTAAGTCTTGGCC
AGGCACAGCAGCTCACGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGTAGGAAGATCATTGAGGCCAG
GAGTTCGGGATTAGCCTGGGCAACATAGAAATTGTAAAAAATTAGTCAGGAACAATGGTGCTGTGCTGTA
GTCTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACCTGAGCCCAAGAGTTCAGAGTTACAGTAAGCAA
GGATCATGCCACTGCACTCCAGCCAGGATGACAGAGCATGACCTTGCTCTTAAAAAAGAAAAATTAAG
TCTCAAATTAGCCCTAAATTATCATTGCAATAAATGACTAAGAAGGTTACCACTGCTAACCATGTTCTGG
GTAGATGGACCATTGACTATAAGCAATTACAAAAAGCAGTAGTGGCAGCAGTGGCAGCCACAGCCAGTG
TTTACTGAGTGTTCATATTGTTGGAAGTGCTTTTATACACATCCCTCATTTCACTCATAATAAACCCA
AGAAAAGGCACATAAATTATTCTCATTTTACAGACAAGAAGGACAAGGCTCAGAAAAGTGCACTGACTGC
CTGGAGCGCACACAACCTGGGAGACGACAGAAGCTGAATAAGAACCCAAGCAGTCTCGCTCCAGAGCCTGC
AACTTCAACCACTCCACACAGTGAGCTCTCTGAGAAACCTCCAGATTGTTGCAATAAGGGCTACAGACCT
CTTGAAGTAATATTTTCTCCAGCATTTATTAAGAAAAAGTTCAAAACAAATGGCAAAGTTGAAAGAGATT
GACAGTGAACACCCATATCCCCACCACCTGGATGCTTACTAAGGTGGCTGTTTTTAGCAACATTACCCAT
TTAGGTAAGCTTGGGTTTATTTGTTATGTATTTTTAAAGGGGTTAAAAATGGTGCTTAAACAGCAAAGTT
CTAATTATCTAGAAAATCATTCATCCAAAAGACACTCATGGAGCATGTCTGATAAATGAGGCACTACCAT
GTGGAACATGCTATTGTCTAAGTCAAGCCCTAGTGAAGTGAGCTGATAGAAATGTAAGGTGCGGCCAAA
AGAGATTGAGAAGGAAAGGCCAGGTGATGTTTGCAATTTTGTACATCTTTTACATGCCCA
TCTTGAAACCTTCTGCCTTGTAATGGATCTTTAAATGGGGCCAGAGCAGTGGCTCACACCTATAATCCC
AGCACTTGGAAGGCCGAAACGAGTGGATCACTTGAGGTGAGGAGTTGAGACCAGCCTGGCCAAACAT
GGTGAAAACCCGCTCTCTACTAAAAACACAATAAATTAGCCAGGTGTGGTATGTGTGGCTATAATCCAG
CTATCGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGATTGCAGTGAGCCAAGATCGCA
CCACTGCACTCCAGCCTGGGACACAGAGTAAGGCTCCGTCTCAAAAAATAAATAAATAAATAAATA
AAAAATAAATAAATGAAAAATAAAAACAAAAGTGCACTAATTTTTTAAAAATCTGTCTTTGGGAATTGG
TAATTGCTCAATTCATAAATTAGCAAAGCTATAGTTAATAGCCACTATATTTAGCACTGAGTATACA
TATGTGAGTTTTTTAGATAAAAAATCTTAAAGTGTTTTATCTTTAAATTATAGACTGAATTAGGAACCTTAA

FIGURE 1 (continued)

AAAATTCTGAGGAATGAATTGGAAGAACAGTAAGAATTCAATGAAGGAATTCAAATACTTAGAAAAGTAAC
 TCTTGACAGACTCTTCCAAGCGTTATGATAGTCAGCCTGCAGCCCTCTTGAACATATCACCCAGTATTTA
 TCATTAACAAACGAAATAGGCCAGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGG
 AGGGTGGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCACGCTCTCTACTAAAA
 AAAAAAAAAAAAAAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCATTATGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCCACTC
 AGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATGGAGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCAGAGATGGCGCCACT
 GCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTGTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAATTAATGGTAGAAGTTGA
 CAGAATTACAGAAACATAACTATAGTGGGAGATTTAAGATAATATTCTAAAGATCAAGTGGACAAAGAA
 AAAAGATGTAAAGAATGTGACTACTATGAGGTTGATCTGACAGACATGAATATAGTCTTGAGTATTCTAT
 AGTAATTGACTTCACATTCTACACCATGAAACACATTTAAAAAGTTACTCGTGATGTATAACAGACCATAA
 ATAAACCTCAACCCATTCCAAAAATAAAAAATTCATAGGTAGCATTCCACTATTTAGTGTAGCAACAAAGA
 CTTACTTTGAAATTTATCCTTTTTACTTTGTTTCAAATTATGCTCTAAGTGGAAATTTCTCTCTCGGAAA
 GAAAGAAAAGTGAATTCCTTCTATTACCCCCAGAGATAAACCATTTGTTAACAGTGCAGTATATATGA
 TTTTACGCATGTTTCTAGGCATAGCTTACTATAATTAATCTTTTAAAAAACCAAAATGGAATTGTAT
 TTTTACATCCTATTTTACCCTGAGTTTTCTGCTCACAATTATTTAATTTCAATATCTTTCCATGTCACC
 ATCTCTAGTTTACCTCAGTCTTTTAAACAACCTCAGCATTCTAGGTTATGGATGCATCATAGTTTATTTA
 ACCATTCTCCTGATAAGAGACATTTGCATTTCTCCAGGTTTTTAACTATTACAAGTAAATTTGCAGTAGC
 CCTGCACATATTTTTATACATTTGAGAATTTCTGAAATACGAAATTTCTTACAAGTAAATTTGCAGTAGC
 ATTTAAATATTGTTAGCAAAATACAAAATTGTCTTTCAAGTAAACTGTACTGATTTTCGCTGTTACCAC
 CAAAGAACTGAGGATGCACTCACTATCACTGCATATTCTTGCTATTTTCAGTCTTTGTTAATTTGATATA
 TAAAACTAATTACTAGTATTTGGAATCTACATTTCTTTATGAGCAAGGCTGAATATCTTTTCACATGT
 CATTGACGATTTTGTATAAAATTATCTTTGTCCATTTTCTATGGGATGTCAAGTGTCTCCATATATT
 AAGAAAAATGGGCTATTCTTTACCTGTCTAGATGAACTGGGGTTTCATCTCCATTTTTTGGAGCCCATC
 TACCACAGGAGGCAGTAAATGACATTAAGAATTACTGTTAATGTTGCTATGTATGATAATGGTATTTCA
 GTTATGTTACAAACAAAAGTCTTAATCAGTTGGTGATGCACACTCGAATATTTATGGGTAATAATTTG
 TTATATAGGATTTACTGGGAGGAAAAACCCCAACCCCTAGAAAAAATGAGGGATGGGTAGAAATACATG
 AAATAAATTTGACCATGAACTTATAATTGTTCAAGTTGGGTTGGGATATATATGGCTCATATATATGCTC
 TTATGTACATTTGACATTTTCATAATTAATAAATAAATAAAGCTCGAGACATATTTAAAAAGAAATCT
 TGTATCATAAATGAAGCTTAAATTTATATTTTAAAAAACATTCTGTTTTAAATGTTTCTCTCTTCCCTT
 CCTTTGGAAATGCTGACCTTGGAAACAAAAATCAGATGCAGCCACCCACCCTACTGCTGCCCAAGCCAA
 CATCATCAAAGTCCACGAAAGCTTGCAAAGCACTTCCATATCCTTCTCAATCCATCCTCATAGTCTCCTG
 AATTGGTTATTATTGGCCTTCCCTCATTGTAGTATTGAGGAGCTATCGAGCAAGAAAGGGAGGTGATAT
 GACCAGTCACACACGACATATTTTGGCAGAGCCAGATATTCGATTCTAAATTCAGTGTCTCTTTTAG
 ACTATATTCACTCTGAATACCAACTAAACAATACATCCACTACCTGTAATATTTTGACATTTTCTTCTT
 ACAGAGGGTTTGAAGATTTTACAACCTGAATATTCTAGTGTTTTGTGTTTCTTTAAAAAGGCTTGAC
 AATGTAGTCCTAGCTACTTGGGAGGCTGAGATGGGAGGATCTCATGAGCCCAGGAGTTTGAGGCTGAAGT
 GAGAGCTATGGTTCCGTCATTGCAATCCAGTAATGTGGGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTCTAAAAATG
 AAAAAAGAGGCTGGACCACTGCTACCTGCAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGAGACAGGATTG
 CCTGAGCCCAGGAGTTTGAGAACAGCCTGGGCAACATAAGGAGACTCCGTCTCTACAAAAAATTTAAAAA
 ATAGCTGGCATGGTGACACGCATGCTGTAGTCACAGCTAATTGGGAAGCTGAGGCGGATGACTGCTTAA
 GCCTGGGAGGTCGTAGCTGCAGTGAGTTGGGATTATGCTACTGCACTTTAGCCTGGGCAACAGAGCAAGA
 CCTGTCTCTAAATAAAATAAAATAAAATAAATGGTAAAAAGGCTTGACAGTTATTATGATCCTT
 AGTATTTATAACACTTTTATACCGTCAGAAGAGGGTCTGTATTGCTTACTCTTATGTATTAATAGAGAAC
 TCTTTTAAACATGAGGCTTGGTGATTAGACCACGGTAAGTCAGTAGGACTCTATAACAAAAAGAATGTG
 GAAAACTGTCTTCTCAGGAATGTGTGTGGGCAGGACCTTGGCAGTCCAGTAAGTGGATGTGCTGGTTG
 CAATTGTGAGATTTCTGCTGAAAACAAAAAAGTTACAAAGAACTCAAGTCTAAATCCTCAAATGTCAAAG
 CAATGTCAAGCCCAGAGCTGGCCTCAATTTGCCCTCTGGTTACTTAAAGGGTCACAATAATTTCTGCATTT
 AGTAATCACCATCAGCCAAGGGCTCAAGGCTAGAGCTCTCTACTTGTGTTTTTCCCCCTCAAACAGTGTCTG
 TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCGCTCTGTGCGCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGA
 TCTCGGCTCACTGCAAGCTCCACCTCCCGGGTTACGCCACTCTCCTGCCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGG



FIGURE 1 (continued)

GA CTACATGTGTCTGCCACCACGCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTATTAGAGACGGGTTTTCACCGTGT
TAGCGAGCATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACACGCCTCCGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTAC
AAGCGTCAGCCACCGCACCTGGCCTTCCCCCTCAACTCTTATTTTTGTCTAATCACCACAGAAATAGCC
CACTCTAGTCAGATATTATCACCTCTAAAGTAAACATTAATTTGTTCTTTCTCAAGCTCAGAAGGTGATT
GTGATATAAATACAAAGGCCTCAGAATTAAGAGACTTTAGAGATCATATATTCTAACCACTCACCTTTG
CATGAATTTTACCTTAAGTACCCTACCAGGTGGTTAGGATGGCCTATACCTGAAGATCTCCAAAGATAG
GGAGCTTGGCACTTATTGACACTAGAAAAGATGTTTGAAATGGTTCCTTGTAGTAAGCACCACAAAACA
AAACCTTCTCTATAAGTTTTATTGCTAAATTTGTTTTTCTCTCAAATAGAGTTGAGGACTTACTATGTG
CTAGGCACTGGGTATACAAGGATTTTTGAAAAGATGCTAGCTAGCCCTATAACTCAAGAAGCTAACAGTC
TGTTGTGGTTATTAAGCTATCCACCAGGGCTCTGGGCCTTGCCCTCCACTGGATGCATTGAATTTCCCTG
CCTACCTGAAGTTAGGTGAAACCAATGAAACGTGAACAAATGTGTACCTCCAGGGGAAAAGTTTTATGA
GAAAGTATAGGCTTTGCCTCACTATTTATTCTCTGGCCTGCAACTGGTTATGTTCCAGATGGCGGCTACT
CTATCAGCCTGAGTCCTAAAAGAAGAACAATAGCTGACCTGCCATGTACATGCAGTATGAACAAGAAATA
ACCTTTGTCACTTTAAGCTACTGAGGTTTTTGGAGTAGCTTGTACTGCAGCCCATCTCACTGATACAG
AGTCTGAAGACAGACAAACAAAATCATCAGCAAAATGATCAACAAAGTCATCAACAAAATGATCAACACC
AATCAGACAATAAGCTGAGTGTGTAGTGGAAGCATGCACAAAGTTCTGTGGAGCATAGGAAAAGACTTT
CTACCCACCTCTGTCTTCCGGGGAACCTGGGGTAAGGCCTCATAGAGGAGGTTGCTTTTGGATTAGAGCT
CGAAGGATGAATAAATACTGCCAAGTAGATAAGTTGAGAAAAGAGTGTTCTAGACAAAGGGAACACTTTA
TACAAAAACCGTAGAGGGAGGAGAAAACATGGCATGATTGGAGAGCTAGAAAGGATTCACTTTTGCTATT
GTACAAATCTGAATGTGGTAGATTTCCCTATGAAGCTACTACAGCCGAAGCTTTGGGGACCCTCACTTCAC
TTGCACAGGCACCTTCCAAAGCCTCTATCTAACTTTATATCTTTATAATTTTATTCTTAGATTTTTTCT
TAGGAGGGTCCCCCTTACTAATGTTCAAGTTCCACAAAAGCTGGATCTGCTTGTGATGGATCAGGTTGCA
GGAATAGGAGGTGATTCTAGGTATACAAACAAGATATTTGACTTTCTATATGATACAGTTTTTTTTGGTT
TTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTGGGAGAGTCTTACTCTATCACCAGGCTGGA
GTGCAGTGGTACAATCACGGCTCTCTGCAGCCTCGACCTCCAGACTCAAGTGATCCTCCCGCTTCAGCC
TCCCAAGTAGCCAGTATTACAGATGCGTGCCACCATGCCAGCTATTTTTTTTGTAGAGATGAGGTTT
CGCCATGTTGCCAGGCTGATCTTGAACCTCTGGACTCAAGTGACCCACCCGCCTTAGCCTCCCAAAGTG
CTGGGATTACAGGCATAGCCACTGTGCCAGCCGACACATTTTTCAATTGGAAAAACGTGATTTTTTGGGA
AAAAAAGAATCATGTTCCCTAAAAGTCTTCTTTTCCCTAAACCAATAATCCTCAGTTCCTGTACTTTGT
GTGACTGGGACAGAGACTCCACACCCTCTCCACTGTTCTTCTCTGAATGTGCTCTTATTTGTCTATAGC
CTTCTCAACAGTGCCATCTAAATCTAAATCTAATTCTCCAGATGTAGTCTGAGCGTATTTATCACCTTCC
TTAACTTACTCATGTCTATTTAATCTTTCACAAAAGTTTTTACCCAAACGATGCCACATTATTTATAA
TGTGAGATTCCCCTGAAAAATATGGATCAATGCTCTTGGATTAAATCCACAGCACCAGGACTTGTACCAA
AATACAATACCTGCTTGTTTCAATTTAGGTTTGGCAGAATTTGAGGAACAAGTTTGCAGAGAAAAGATAG
TCAATTCATTTAACAAATGTTTACTAAATGCCTTTTCTATGCCAGACATGCCAGAATATGGGGAAGACAA
AAAAAATAGATAGAAATCTCTGCCTTCTGGAATTTACATTCTAGTTTGGGGGAGAGAGATAATAAATA
AAATAAGAAAATGAAATTATGTGTGAGAGCAAAAAGTGGAAGAAAAGCATAGCAGTGAAAGGCTGAAGAA
ATGTGGAGCATGGCAGGGGTGAGACTGCAATTTAGATATACAGTGGTCAGAAAGAGAACTCACTGAGAATG
TGACACTGGAGCCAATACTCAGAGGTGTGGAAGTGAGCCATCTGGGTAAGTGAGGAAGCACACTCCAGGC
ACAGGCATCAGCTGGTGCAAAGACCTTGAGGTGAGAATGTGCCTGACATGTTCAAAGAACAGCAAGGAGG
CCAGCAGAGCTGGGCGGCGGTAGTAGAGAGACAGTAGTATGAGACAAGGTCAAAGAGGCTGTGGTAGGGG
GCAGGGAGGGGATCCATGCAGGTCCACTGCCATGATCTGAGTCTCTCTGAAATGGGCAGTGCCAAGAGAG
GGCTTTGAGCAGAAGGTTGGCGTCATCCGACACGTGTCTTTCAGCATGGCTCTGCTGGCTATGTTGAGAA
CAGACTGTAGGAAAACACAGTGGAGAAGTAGGGAACTTGTGAGACATCAATCTAGGCAGGAGATGACAG
CAGCATGGACCAGGATGGTAGAGATGGAGGTAAGAAGAAGTGGCTGGATTCTGGATATGTTTTGAAAGTA
AAGCCGAAAAGACTTCTAAAGGAATGGATAGGAGGATGTGAACATTGTAGCCACGGGAATCAAGGATGA
CTCCAAGATTTTTGATCTAAGCAACTAGAAGGATAGTGTGCCATCAACCAAGATAGGTTTAAACCTGGG
AAGCTTTGTGAAAAAAGCAAAGCAAATCTGTGCTGCTAAAACTAGAAGGTCTTTTCCAGGGGAAAACT
GGATTGAACTGGTTTGGTCACAAGTGTGTAGGAAATTAATGGGTGAGACTGCTAATGAGCAAGAGGCT
GTGTAGTGCCAATGTTCCCAATGAAAAGACTCTGGTCTTTTGCCAAAAGCTGCTCAAATCTACAGAGAAAC
TACAGAAATGGGGGTGGGGGGAGGCTGGGACCAAATCTAGGGTATTATAAGAGCCAAGTAGTTAGAAAT

FIGURE 1 (continued)

TGCACTCTCTGAGGTGTGAGACAGCGCCTTTCAAAGTTAAACATGTACTTTAAATGTACTTGCATCCTA
AATGTTGTTCCAAGTACTAAGTAAATTACTTTATTAATTTTAAACTAAACAGTAAAAAGAAATTGTTT
TGGATGTGGTTTTACTTCTGAGATTACATTTGTTTTGTTTTAATTGAAATTTCCAGTGTGGGCCAGATA
GTTTACAGGCTGAATAGCTTGAGGCTGGTGAGCTCACTTGAATTTCTCAAGAACATTTGTTAAAAAAA
AAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAAATTCTCTCTGGCTGACCCTGTGGATAAGATGTTCTTTTACCTC
TTCCAGGCTTAGTCTGTATTGATGATTTTCTTCAATGGCCTCACTACAAAGTCCAGCAAGATCTTACACA
CAAGAAAAATGCTCAATTTCACTCACAGTAAGAGAAATACAAATTAATTTACTCTGATTATTTTCTT
TCACTTACTTTGGAAAGGCTTGAAACATTGGATAATAATATCCTGAGTTGGCAAGGTTTGCAGAAATAG
GCACTCTCATACTGCTTGCTGGAGTGAAAAATTGGTAAGACTTCTATTAAGAAGTATTTAACAAGAACA
AAATTATAAAAGCTCATTCCCTGACTCACCAGATTCTGCCTCTAGGAAGGCAGCCTGCTGATATACTTTG
CACAATGGTAAGTCATACATGTATAAGGTAACTACTATCAGCATGGTAATGGCAAAGGACTGGAAATAA
CCTAATCACTCATCAACAGGAGATAATCAATCAATTATGGCACACTTATACAATGGAGTAACACACTTG
TGAAAAAGAACAAGGGAGGTGCTTTTTATGCTGCTATGGATTAACCTTCAAGCTATCTTGATATATGTTA
AGTTTTTTTAAAAAGCAAAGCACAGAATAAAAAATTATACGCTAGAAATACCTCGAGAAAAATATGTGAGAA
ACTAATAATAGTGTGTTTTGCCCCGGCGAGGGGAAGAGGGAGATGTGTTTGAGGGAAGCTTTTCCCTGTAGC
CCCTTTTAAATTCTGAACAATGTTAATGTGCTATGTATTCAAAACAAAAAGTTAAAAATTGAATAAATAC
ATAAGTGGAAAAATGTTAGCATATTTCCCAAAATACATGGGTTGTTACAAATAACAAGTGAGAAAGTGA
GAAGCTAATGGCGTCAGAGTAGAGGTCCTTACAGAGTATGTAAGTGGGTCAAATACCAAGTAGTGCTCCT
TTACATTTCAAACCTTCTAATAGCTACAGATGAGCTTTTGGTGTAACCTTCTGTAGGGGTGCATGTGAGCAC
TTCACCTTAAACTATATATTATATATTGCATTTGCCTCTGGCCATAAAGCCATAGTTCAAAAATACTTA
GAGATATCCAATATACAAAACAAAAAATAAATAAATAAAGAACAAGCAAAAACAAAAAATACCCAAAA
TGGAGGAGTGGGACAATATATGCAGTCCAACCTTCTTTCTAATTAAAAAATCCTGCAGCAATCTGTTATC
CAGTCTCCAACCTGAGTATCTCCCAATGTGGGAGCTAATTATCATTTATGACAATTTATTACAAAGCCCC
TTTCTTAGTTGGACCTGGTTCCAGCTTTTAGATTTGTCTTTTGGACATAAATCAACTCTTTTTACTACA
TGACGCATCAACTCTCTTTTCTATATATCAGCTTTTACACAGTTGAAGATCATTTCTCTTTTAGTATT
TACTTCTGCAGCTAAGTGTCTGAATTCATTGCACATTCTCTCTATACATTCTAATTTGTCTGCATTTCT
CACAAAATGTGGCAATTAGAAGTGAACAAAGCATTCAAGATGTAGCCCAACCAGAAGAGAATTAATGGA
AGCTGTGTTTTTCATCATCCTATTACCATGACTAATACAACCAAAACTGAGCTAGATACAAGTTCTATTCT
TCCCCCTCACAGAGGAGGACTTTGAGGTGAAGTGACCCAGTGGGACAAGGAAACACTGCTAGAATTAAGG
AGGATTAGGATCTTTTCATCACAAGGCCATTGGGATACACGTTTTTCAGACACTCATTTATAATTCCAACA
GAGGACTTCTGAGCTATCTTCCCCTTTGCCTCTTTGAAATCTACCTTCTTAAGAAAGGAATGTTAGACTT
TCTCTGAACATCCTATCTAAATGTCTTTGGGGGCTCCCCCAAATCCAAGCTGAATTATTCTCTATCACAG
CATCCTAATTGTTTTCTTTTATACATTTATCAAAATTTGTCTGGATCTTCATCTGATTCTTTTCTGCTT
ATTGCTTTTCACTTTGGCTAGGCTGTAAGCTCTGTAAGTAAGGTGAGGCTTATATCCACTGTTTCCGTA
GCATATAGCACAATGTCTGGCACATAATAATCGTTTTTCAGTGAGTGAATGGGTGAATAAACGGTAGCTGA
TAATGGAGTTAAGACTCTAACATCAGACAGAGCCCTAACACTGTGGACTGTGTATTCTTGGGCAATGAC
TTAAGTCTCACAATCCATTTCTCATTGGTAAATGAGGAGCTATTAATACCTACCTCATAGACCTGAC
ATGACATTCCGTGAATTGATAGGAAGTACACAAAATGATTTAGCATGCTGTCTGATATACAGGAACACT
CAATAAATCATAGTTACTGCAGCTACTGCTACTGTTCTAATTACCACCACATCCCACTCAGAGGCTGGCC
ACTGAAGGATGACAATTAAGTGAACAGCTAGAGGTACATCAGCTGTTTTACCCAGCCTACCTTTCTTTT
TTTTTAAAAAATTGTGATAAAAAACACATAAAATTCATTGTCTTAACCATTTGTTTTTTCTTTT
GAGATGGAGTCTCACTCTTGTCTGCTCAGGTTGGAGTACAGTGGCGTGATCTTGACTCACTGCAATCTCCG
CCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCTACCTCAGCCTCTGAGTAGCTGGGATTATAGGCACCTACCACCAC
GCAGGCTTAATTTTTGTACTTTTAGTAGAGACAGGTTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAATCTC
TGACCTCAGGTGATCAGCCTGCTTGGCCTCCCAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAACCACCGCACCA
GACTGTCTTAACCATTTTTAAGTGTACAGTAAGGTAGTGTAAAGCACATTACATTGTTGACCAACAGAT
GCCAGAATTTTTAATCTTGCAAAAGATGCAATACTATACCCATCAAATAACTATTCCCTTACTCTC
TTCCCCAGCCCCCTGGCAACTACCATACTACTTTCTAAGAGTTTGACTACTTTAGTTACCTCATATAAAT
GAAGTTATATTTCAAGATGTAGCCCACTAGAAGAGAATGAAAAGCAAGCTGTTTTTCATCATCTACTAC
CACTACTAATACTACCAGAAACCTAGCTAGCTAAAAAAGTACTTATCTTGGGCTGGGCGGCTGGCTCA
CACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCATGAGGTGAGGAGATCGAAACCATTTT

JUL 22 2002

TRADEMARK OFFICE

FIGURE 1 (continued)

GGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGCTGGCGAATGGCAT
GAACGCGGGAGGTGGAGGTTGAGTAACTGAGATCGCGCCACTGAACTCCAGCCTGGGTGACAGGGCAA
TACTCTATTTCAAAAAACAAAAGAATTTCTTTTCATTTTAAGGCTAAGTAATATTCATGATATGTATATA
TCATATTTTATTTATCCATTCATCCACTGATGGACATTTAGGTTGCTTCCCCCTCTTGTTATTGTGAAT
AATGCTGCAGTGAATATGGGTGTGCAAAATATCTCTTTGGGATCTTATTTTTTATTCTTTTGGGTATACAC
TTTTCTTGTTTAAGCTCTCCACAATCCTATGATGCTGGCAGAGCAGCAGAAATCACAGGAGTCATCAAT
TCGTCTTTACCTTTTTTGATCCTGTCAATTTATCTTCTCTCAAGCTCACTCCCTAGCTCTTTCTGA
TAACCTCCTGGTTCCTCTATTTTCAAGTGAATTCACAGGTCAAATTTAAAATTTTACTTTGTCCAA
AAGGGAAGGAAGCTATTATACCTTTCTATCCCTTTCTGTTGGAAGAATCTAGGTTCTCATCCAGAGA
AGGGTACTGCCCCAGGTCTGAGCAGAAATGAAGCTGCAGGTACTCAGGCTTAAGCCCCCTGGAACAATAG
AGGGCTATGGCTCTACCTTAGTCGGCCAGGACAGTTTCTAAAATGTTTCTTTATGAGTACTGTTTGA
ATGCTGTTAATATTTTCATCAGGAAGTATCAGTTTCCCTTGACAGGTAAAGTAAAGTCTTACTGGGT
TGATCAGCCTTATCATTACAGCCAGGATATTTCTCTGCAAATCCCCTTCCAATCTTATGCTGCCCACTA
ATGGGACCAACTGGATTGCTCAATAAAGTTCTGTATTTTCCAGAGCTCTTCATTTTCACATTATGTCT
CTGGGGTGGGGGCGAGCAGAACAGAGATGTTGACAGCCAAATGGAAGATGCATTGGGAGGCTTCTGAAGA
TACTTGTCTGTCTTTGAGAAACCTTAGAGCATCAAGGTGAAGCAAAAGGAAAGGAGAGGAATAGTGCT
AGTACCTGAGCCTTCTCTAATCTAAAACGCAATAAAGTCAATCATAAATCCTGAAAATGAGAGTGGCTG
GATGGTGCAAAATATAAACTCCAACAATATTTATCAGGAATGAAGTACATATATCTCCCTATTCCGAT
CTCAGCCTTCTCTGCAATATGTGAGTGTGATGATGAACCCACACTCACCAGTGATACACTCAGGAG
AGTACTGGGGAAGAGTTAACTTCCGCTGCAAGATAGTTAGCATATTTATTTCTTCCATGAGACTTCAG
GAGCCTAAATCAGAAGTTTCTAAGAGCTTCTCTGATGTCTATATTTCTGAGAATGGATACATCTAAGAA
CTGATGTAATGTGTCTGCCATTATGAATTTGGTAAAAGTTCTATTTATCTGTTTTTAAACAAAAGGACTG
ACTTGGACAAGAAAATTTCTAGTCCAAGTATATCATAGTGGTATTACTTGAGACACCCTTAAATCTCAT
AAAAATAGAAAAGATCCCCTAACTGGCCTCTCCCCTCTCCCCCTCCCCCATGCCAGACTGCCTCTGTCC
CACTTATTCAACTTCTTGCTCATCAATCTTTGGTGCATTGCAGGCCCCATTCCTTCTCTCTCTGCTG
CAAACTACTTGCACCAAGGTCTCAGTCAAGTGGCTCTTTCTACTCTTCAAGTCTCAAACTACTCAGG
ACCCAAAGGAAGTTAAGACCCACACCTCTATAACCTCTCCAAAGGAGCAAACTCATGCCAGGACTTGG
CAATCTCTCTACCCAAGAGATTTCCAAATCACCTTGGCAGCCTGACCTATCTACCAAGTTCCAAATC
CATTACTTCCAACTGCCATTGATCCCTGCAGGTTTTTAAAAAACTACATGCATAAAATTTCTGGCTCCGTTG
ACCTGGCACTCACCTTCCAAAAACGAAACAAGCAAAATAAAAATATAGCCTAGGTCTACTTCTTAAA
TCTTCATTTACCTCTCACCATTGTCTTGTCCGTTCTGGGGTGCTATAACAAAAACATCATAGACTGGA
TGGCTTATAAACAACAGAAATGTATTTCTCAGATTCTTGAGGCCAGGAAGTCCAAGATGAAGGTGCTGG
CATACTCAGTGTCTGGTGAGGGCCTACTTCTCATAGACAGACAATCTCCACTGTCTCCATGGCAGA
AGGGACCAGGGAGTGTCTGGGGTCTCTTTTATAAGGCCACTAGTTCCATTATGAGAGCTCTATCCAGT
GACCTAATTACCCTCCAAATGCCTCACCTCCTAAGACAATCACATTAGGGATTAATTTTCAACACGTGA
ATTTTAGGAGATACATTAGTCCACTGCACCATACATCCAGATTTCCAAGCATACTTATTTTTTCTAG
TTTCTTTTATTACATCTCTCTTTTCTTTTCCCATGAAATGTTAATGGTCTCGGAAGCACTTAACA
TCTTTTCTTGGTAGAGGGACTTTTAGAAATGTGGTAAAATACACATAACATAAAATTTACCATCTTAAT
CATTTTATGGTGGAGAGTTAGTAGCATTAAAGTATTAACACAGTCACATTGTTGTACAACCATCATCACC
ATCTGCCTCCAGAACTCTTTGCCTTATAAACTGAAACCTTACACCCATTAAACAATAACTCCCATTTC
TGCCACCCCTGACTCCTGACAACTACCATCTGCTTTTCTGCTCTCTGTAGATTGGCTACTCTAGGTATT
TTACATAAGTGGACTCATATAGTATTTGCTTTTATAAAGTATCAATTTAAGTATAGCATAATATCCTCA
AGTTTCATCCATATATATATGTCAGGATTTACTTCTTTTAAAGGCTGAATAATATCCCCCTGTATGTATA
TACAACATTTTATCCATCTATCAATGAACACTTGGGTGCTTCTACCTTTTGCCTATTATGAATAATGTT
GCTATGAACATGGACATACAATCTCTTTGAGTCCCTACTATCAACTCTTCTGGGTAACCTACCCAGAAGTG
GAATTGCTTAATCACATGGTGTATTCTATTTTAAATTTCTTGAGGAATTGCCATACTGTTTCCATAACAG
CTGCACCATTTTACATTCCCACCAACAGTGCAGTTCCTCAAGAGTTCTCCACATTCTAGGCAATATC
TGTTATTTTCTTTTTTTTTCTTTCAGAGTTGCCATCCTAATGGGTGTGAGGCTGTATCTCACTGTGGTTTT
GATTGTATTGCCTAATTATATTAACGTTGAGTATTTTAAATGTGCTTATTCTTTGTGTATCTTCTTTG
AATAAATGTCTATTCAAGTCTTTGACCATTTAATCAGGTGTCTGGGGTTTTTGTGTTTTTGTGG



FIGURE 1 (continued)

GTGTAGAAATCTCTATATGTTCTAGATATTACCCCTTTATTAGATATATGGTTTGCAAGTGTCATGAA
GCTTTTCTCCTCTGTCTTCTCTAAGCATTTTATAGTTTATAGATCTTTTGTTTAGGTCTTCGATTCATTT
TGAGTTAACTTTTATATATATGGTGTAAGGTAAGGATCCAACCTCTATTATTTTCCATTAGATAGCCAGTT
TTCTCAGCACCATTGTGTTGAAAAGACTGTCCTATTCCCATTGAAAGGTCTTGGCATCCTTGTAATAAATC
ATTTGACCTTATGTGTGAGGATTTGTTTCTGGTCTCTCCATTCTACTCCATTGGTCTATATGCCTTCATT
AACAATTTTAAATATTAATAGATGTTGAAATAATATTTTGCATATATTGGGTTAAATATATTCTTAGAT
TTTTTTTTTTTACTGTTTCAATGTGGCCCATAGGACACTTATCACGTATTGGCTCTCATTGTATTTCTGT
TGGACAGCACTGCCTAGATGCTTCAGACTGGAGCCACCGGAGTGTGGAGAGCAACAGCTAACGTCTATG
GGATTAGATGATCATCTGAAAGCTCCTCTCCTCTTGTGTTTATCATTATAGTACTTAGGGAGCAGGATAT
CACTGTGGCTGAGAATTGAGGCTTCTGAGTCAGGCAAGTCCAGGTTTCAAGACCTGCCCTGTCCAACACA
GCAGCCACTAGCCATAGGTACTCATGTATGTACTGAGTATCTGAAATGTGGCTAATGTGAATTGAGATGT
ACTGTAAATGTAAATAACAGACCAGATTTCAAAGACTCAGTACCAAAAAAAGTAAATATCTAGTTAATA
ACTTTTATATCAATTACATGTTAAATATTAGTATTTCTGATAAATTGGGTAAATAAATGTATTATTA
AAATTAATTTGACTTGTGTTTCTTAGTAGGCTATTTTATAGATCAAGTTCACAGCAAACTGACCAGAAG
GTATAGATATTTCCCATATACCCACTGCCCCACACATGCATAGCCTACTCCATTATCAACATTTCCACC
AGAATGGTACATTTGTTACAACCTGATCAATCTACACTGACACATCATTATCACCCAAAGTCCACAGTTA
CATTAGAGTTCACTCTTGGTGTACATTCTATGGGTTTGGACAAATTTATAATGATATGTATCTACAATAT
TATAATATCATACAAAATAGTTCTACTGCTCTAAAAATCTTCTGTGCTCTGCCTGTTTCATCCCTCCCTCC
TCCCTAACTCCTGGCAACCACTGATCATTTACTGTCTCTATAGTTTTCGCTTTTTCAGAAATGTATATAG
TTGGAATCATACAGGTATGTAGCCTTTTGGATTGGCTTCTTCACTTAGTAATATGCATTTAATCTCCC
CCCATGTCTTTTATTTTGTACTTGTAAATTTTGAATTTTAAAAATGTGGCTCCTAGAACATTTTAAA
TGACATATGCAGCTCACCTTATGTTTCTGCTGAACATTTCTCAGCTTGGCATGGGCAGTTTTTCTCAGCA
TGGCATCTTCTGTCTTCCAGTCACTCAAGTCCAAGCCTGGTTGTACTTGGTTTGTGCTGCAACCTAAACA
CACCAGCTCCTTGCCTTCACACATACTAGAGTTCCCTTCACTAGAGTTTCTTTAAACCCCTCCCTCACC
TGAAGACTAATTCATGCTCAGACCAATTCAAATACGACATCTTTAGTGAAGCCTTTCTAAACTTCCACT
GTACCTAAATCATTTTATAGCACATTCTACCTTATAATTTTTTGTATGTGGCTGACTTCTCTCCAG
ATTGTGAATCTTTGAATTAGGCCCATGTTTGTTCATCTTTGGGTCCTCAATCCTTAGTACAGAGCCT
GACACATGGTAGGCAATCAGAGATGTTAAGTTAATAAATGAATAAATGCAGGAAATTAACATATCCTC
TAATAAGAGATAACATATTCACCTAGAATCAAATAGCTTAGAAAAGAACCTCAAATGCCATAAACAAAGG
TGTAATAATCTATCAGCCAACAGCTAAAATATTCAAGCTAAAATTTGTATTCAAGTCAAAGCAACACA
TTAATCAATAATATTTATAAAGTATATCACAGTGAAGATGGTAAAGCACCTCCTAATGGTTAATGATA
GTGATTGGCCTGGAGATGTGGAACCTAGCTATGGAACTAGATGGTTAAACAAACCACATTCGGTACCAT
TAGACGCTGACAGCCAGACCCACCAAAATAGAGGCAGTGAACAGCCTTTGAAGTTGTTTTCAAAGGA
AGCCACCAAGATGATTAAAGGGTTGGAATAGATTTATGGGTAATGGCCACAGAAACGAAGACAATTT
TGCTTAGGCAAGAGAAAAGGCCGAAGGGTGAATTAATAACCATCTTCAATCATTGTTATTACACAGAGAA
TGATGACCAGATGGTCTCCATTTTACCAGAGAAAGAATATTGAAAATGGACTTACGCTGCAGCATAAAA
AAAAAAAAAAGGTCTAGTTTAAACAAAGAACTCAATGGTTAAGAACTAGTATACAGCAAAGCAGACCTG
GGGAGTGTGTGGTGTAGCCATGTCTGAACTCATCTGTTATGTCTGGGAAAGCAGCAAGTGGGTAGGGTGTG
TTCAGGTCTTCAACAGTCTTTGTTGAGGGCAAATTTCAACTGGCTAGTCTCAATGAATCACGTAGC
ATACAACCACAGGAGTGGAAAAGAAAGAGATATGAAAATGAAACACAGCACCTCTGGTGTACATAGCT
GTCTTCTAATCTAGGAAAATTTCTTTTTTTTTTTTGTAGACGGAGTCTCGCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGC
AGTGGCGCAATCTCGGCTCATTGCAAGCTCCGCCCTCCCGGGTTACAGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCC
GCGGGGGACTACAGGCGCCACCACCTCGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTATAGTAGAGACGGGGTTTCA
CCGTGTTAGCCAGGATAGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCCCCGCCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGG
GATTACAGGCATGAGCCACCACGCCCGGCTGGAATTTCTTGATATGTATCAGTATTTTCAAAATGTAA
GCTCCAAACCATGACAGAGTCAGGAGAACTTACACAAGGCTGGTCTTAGGGTTCGTTTAAATCGCTACAT
CCATCTTTATCAAGCACCTGCGATGCATTTCTCCCTGTTACCAGGAGGTACCAGGAAGCCTGTTACACAA
GCAACCTCAACTTCTGCCTATAGCAAACTTGGATTCTTCCCAATCACTTTTGAATGCTGAATTCAGACT
CTGATACAACTAGCTGGCACATGACCATGCAATGCTGAGACATGATAACATCTGCCAGATAATGTGAATT
TTGCCCTGTGTTCAAGAGTACATTACATATAAAGTTAAGCAACACCTAAATGGGGTGTTCCTTAGAC
ATTCTCCCTGCTATGTTGTGGTGTATACACCTTCTTTACTGATCTCTGTCTGCCAAATCCAGCCGGCC

ACTTTTACATCCTCCTAGGCTTTATGCTGCAAAACCTTTCTTAATCTCTTTAAAGTACAAAAAGACATTTC
AATGAGCTCAAAAAGTTTGAGACCCCAATCAAGAATCTTTTGCAGCCCTCTCAGTATCTTTAGCCATCTTG
TTGCCAGATGGGAACCTTCATTCACATGACACATACTTCCTTCATGTGACTCACCATTGCTAAGCAACT
GGTATGCTCCTAGGTGAATAAAAAATATGCCCCTGTGTCTGAGATTACAGTGCAGTAGGGGAACATGGATA
GATACGGGTGTAAAAATAGATCAGCTGAAGCATGAGTTGAAGCTCAAGGCTCTACATGCCAAGAACAGAGGA
AAAAAGGCAATGGAGAGACCGGACAAGAACTATCAGGACATCAGAACAGAACCTTACATCCTGTGAGAGCAC
GACTTATGCTAAAAACAAGTCTTAAAGGATGAAAAGAAGTTGTCCAGGCAGACAAGACAGGAATGTAT
CATCCTAGGCATAAAGTCCCAAGACATGTCACCTTTTGAAGAATGGAGCCATGTGGCACACTGTCTCCCA
GTCCCAAAGGTCTCCTTGAAGAGACATGAAAATCCCACCTGAAGAATCTACCCTTGAGATTGTACATAG
CACAGACCTAAATGGCAACAAACAAGCAAAACAAAAACGCAGTACAGACTAGGCACCTGATCTGATGGAAG
CGAGACAGGCTGGAGTAGCAAAGGGTCTGACTAAGAAGCTTAGGAGGAATTCCTCTGATACCCTTCTTGG
TGCCCCCTCCCCAGCAACATCTAACAGCCTCACTCGGGCCCCAATTCCCTGTTGCACTGGTGGCACTGCA
TTGCAATTGTGGGTACAAGATTCTCCCCCACAAAACCTGTGGGCTGAGGCAAGAGTTCTACCTTTTTAT
ACTACGCTCTGACACTCAGCAGCATATGAAGCACAAGCAAAATTTGATGACTAAGCTAAGTAATTAGTTC
ATATGTGTGATTAGGGTTTGAAAGGGCAGAACCTTGGACCTATGATCCCAAATACCTTTGTCTATCTAGT
TCACCTGGTTTTGTCTCTCCTCAGAAGCCATCTATCCTCCTTACCTTGGTTCATGTTTTCTCATCTCTCC
ATTTTATACATAAAACCAACTCCTACCCTCAAATCAGGGAAAAAGGACAGATATTCCTGTCTCTCAAGTT
AAGAGTGACCTATGTCAAAGTGAAAAACAACCTAAGCCAAAAAGGTAACAGGGAACCTGGCTTCTTGAGCAC
TCAGAAGAATTTGAGATTACTGCCTCGCGAGGAAAAAGGAAACCAACCCGATTACAGTGTAATAATA
GGTCACTGCTTGAATACAGCCCTTTGGTTACTGGTGTGCAAGCCCTTTTTGCTTTTGACTCCAGTGTCAC
AAGAAAGTGGCAGCATAGTCTTAGAATAAGGGCTCCACAGCCAGCTGGCTGCTCGGCCAGGCCTTCTGTC
TGGCATTCTAGAAGCAGCATGCGAGGCGAGGCACCTACTGGGGAGCTCAGTAAGCCTTTGTCACTGCTGA
CATGAAATACAAGAGTTGGTAAGTTTCTTTGGTTTTGTTTTGAACAACTGGCAGATAGTTCAGGTTGT
CCTTGTAAGTCTCTCTCACTTGCATTACAGCTATACATTGTTTAGTAGGAAATGAGTATAGTTCAGTGT
TCACTTATCCCCATGCCAAACCAGCAGGCAGCCTCTTTTCCATGAGAGACAGTTATAATTTGAATTATT
GTAATGCTGTACTTGCAGCAAACCTCGGTGTGTGTGTGTGTATGTGCAACACATGGCTGGGAGTGGGGGGTA
GTGCCAAAATGTTGGTTCTATGGCAAACAACAACAACAAAAACAACAAAAAACCGGCTGTGTATA
GCTAAAAAACATGGCCAAGAAAAAGGTAGAATAGAAAAACATGTTTTATTATCCTGATACTAAAGCCTGGC
AGAGACACAATAAAAAAGAGAATTTAGACCAATATCCTGATGAACATCGATGCAAAAATCCTCAATA
AAATACTGGCAAACCGAATCCAGCAGCATCAAAAAGCTTATCTACCATGACCAAGTTGGCTTCATACC
TAGGATGCAAGCTGGTTCAACATATGCAAATCAATAAATGTAATCCATCATATAAACAGAACCAAGAC
AAAAACCATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAGGCCTTTGACAAAATTCAACAGCCCTTAATGCTAA
AAACTCTCAATAAATTAGGTATTGATGGGACGTATCTCAAAATAGTAAGAGCTATCATGACAAACCCAC
AGCCAATATCATACTGAATGGCAAAAACCTGGAAGCATTCCCTTTGAAAATCTGGCAGGAAGAGCAATGCC
CTCTCTCACCCTCCTATTCAACATAGTGTGGAAGTTCTGGCAGGGCAATCAGGCAGGAGAAGGAAT
AAAGGGTATTCAATTAGGAAAAGAGGAAGTCAAAATGTCCCTGTTTGCAGATGACATGATTGTATATCTA
GAAAACCCCATCATCTCAGCCCAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGCATACA
AAATCAATGTGCAAAAATCACAAGCATTCCGATACACCAATAACAGACAAACAGAGAGCCAAATCATGAG
TGAATCTCCATTTCAAAATGCTTTCAAAGAGAATAAAATACCTAGGAATCCAACCTAACAGGGATGTGAAG
GACCTCTTCAAGGAGAACTACAGACCACTGCTCAATGAAATAAAGAGGATACAAACAAATGGAAGAACA
TTCCATGCTCATGGGTAGGAAGAATCAATATCGTGATAATGGCCATACTGTCCAAGGTAAATTCAGATT
CAATGCCAACCCCATCAAGCTACCAATGACTTTCTTACAGAATTGGAACAAAACCTATTAAAGGTCATA
TGGAACCAAAAAAGAGCCCGCATTGCCAAGTCAATCTAAGCCAAAAAGAACAAAGCTGGAGGCATCATGCT
ACCTGACTTCAAATATACTACAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGTACCAAAACAGAGAT
GTAGACCAATGGAACAGAACAGAGCCCTCAGAAATAATGCCACATATCTACAACCATCTGATCTTTGACA
AACCTGACAAAAACAAGAAATGGGGGAAGGATTCCCTATTTAATAAACGGTGCTGGGAAAACGGGCTAGC
CATATGTAGAAAGCTGAAATGGATGCCCTTCCCTTACACCTTATACAAAAATTAATTCAGATGGATTAAA
GACTTAAATGTTAGACGTAAAGGCATAAAAAACCTAGAAGAAAACCTAGGCAATACCATTACAGACATAG
GCATGGGCAAGGACTTCATGTCTAAAAACCAAAAGCAATGGCAACAAAAGCCAAAATTGACAAATGGGA
TCTAATTGAAGAGCTTCTACAAAGCAAAAGAACTACCATCAGAGTGAACAGGCAACCTACAGAAATGGGA
GAAAATTTTTGCAATCTACCCATCTGACAAAGGGCTAATATCCAGAATCCACAAAGAACTCAACAAATT

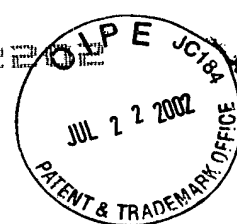


FIGURE 1 (continued)

TACAAGAAAAAACAACCCCATCAACAAGTGGGCAAAGGATATGAACAGACACTTCTCAAAAGAAGACAT
TTATGCAGCCAAAAGACACATGAAAAAATGCTCATCATCACTGGCTATCAGAGCAATGCAAATCAAAACC
ACAATGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATGGCAATCATTAAAAAGTCAGGAAACAACAGGTGCTAGA
GAGGATCTGGAAAAATAGGAACACTTTTACACTGTTGGGGGACTGTAAACTAGTTCAACCATTGTGGAA
GTCAGTGTGGCGATTCTCAGGGATCTAGAACTAGAAATGCCATTTGACCCAGCCATCCCATTACTGGGT
ATATACCCAAAGGATTATAAAACATGCTGCTATAAAAGACACATGCACATGTATGTTTATTGCGGCATAT
TCACAATAACAAAGACTTGGAACCAACCCAAATGTCCAACAAAGATAGACTGGATTAAGAAAATGTGGCA
CATATACACCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAATGATGAGTTTCATGTCCTTTGTAAGGACATAGATG
AAGCTGGAAACCATCATTTCTCAGCAAACTATCGCAAGGACAAAAACCAAACACCGCATGTTCTCACTCA
TAGGTGGGAATTGAACAATGAGAACACACAGACACAGGAAGGGGAACATCACTCACCAGGGCCTGTTGTG
GGGTAGGAGGAGTGGGGAGGGATAGCATTAGGAGATATACTTAATGTTAAATGAAGAGCTAATGGGTGCA
GCACACCAACATGGCACATGTATATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACATGTACCCTAAAACCTTAAAGT
ATAATTAAAAAATAAAAAATAAAATAAGAAAAATATGTTTTATTAAACAAACAGCATATTTTATAATGGCGG
TGATCAATATTTATTAAACACAAGGTTCTAGAGGGCTCTTCTGGTAGGATAATTCTAAGAAAGAGGTTCC
AGATGTCAACTTACATATTCCTTATAAAAACACAGCCCTGGCTTACACAGTATCTGGGTGTACATGTCCT
TCTCTCCAATGAACTATAAGATCTTTGAGGTAAGGGTTACAGTGTGCACCACTCAGCTACACTAATGGCA
ATGTGCACACAGTGAGCACTCATTAAATACATCAGTTACAGTTCACTTGCAGTTGCTTGCTTACTACCAA
AAACCGGGGTCAATCATTATAAGCATTCCCATCCAACACCCCAATTTGTTGCATGGGGAATGAACTTCAGT
TTGGGTCCCTTGCTATTAAAGCACTCAATACCCATTATTTGTTTGCATTTATGTGCAACTCATAGATGCA
GGATGTAAAGTTAAATGAAGCTTAACATAGGCATCCAAATAAAATTAATTAGAATTTATATCTCAACT
ATTTCTAACAGAGTTTGAGTAACAAGACTCAACAGAAGGAAAACAGGGTAATAACAGAGACTAAGAGGGA
AAAAAAGGAAGGCAGCAGGGAGTGAAGGCTGGAGAAGAGAAGAAGGAAGGAAAAAGAGGGGACAGAGG
GTGGAAACATCTATCTAAGCAAGAGCTTCTTCTCAAGTCAAAAATTTCTGCAAAAAACAACATCTTTT
GGCAAAATTTACATGATGCTTCTAACATCTGCTCATTGTGAAAAATGCAGGATAAAAAACCTACAAATTCA
GTATTTTTAGTATTTTTATCTAAATTTATATTTTCATCAAAAACAGATAAAATTTGAAAAATATTAATACAT
ATATAGGCAAGACATTTCTTACTTTGCGGAAATATGCTCACATAAATAATCCATTCTTTGCCAAAATAG
AGCCCTTCCAACACCTGTTCCCAATCTCCAAGGCAGGGTCTTGGTCCATGGGTAGAACTACTAAAACA
CACAAAATACAAGGAAATGTATCTATTAAGCACCATTTGGATTCTAAGATGCAAGTAAGAAACCTAATTT
GAAAGGGCTTACATAATAAAGGTGGTTTGTCTGGCACATGCAAAATGGAAAGTTACAGCGCTCAGGTTGAG
TTTGAGTCAGTTGCTCTATGATGAAAAACAAGGGCTATTTTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTGGGAGACGGAGTCTTGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAAG
CTCCGCTCCTGGGTTACGCGCATCTCTCTGCTCAGCTCCCGAGTAGCTGGGGTATAGGCGCCACC
ACCATGCCCCGCTAATTTTTTTTTTTTGTATTTTTTAGTAGAAACGGGGTTTACCATGTTAGCCAGGAT
GCTCTCGGTCTCTGACCTCGTGATCCGCCCCGCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGCGCTGAGC
CACCGTGCTGGCCAATAAGGGCTATTTTCTTCTTCTACTTCGTCAACCACATCCAGAGGACACAGAGA
CCCTCGTGACAGCAAGGTAACCTCCAGCAGCCCCAAGCTTCATGTCCCAAACATCCAGAAGGACACAGAGA
GAGGGCCGTCTTGGGGAGGTCTATCAGAAGACTGAAGAGCCTTCTTCCCAAAGTCTCAGCAAGCATGCT
GGTGGCCTGCACAGGTCACATGCCCAGCCATGAACAAACCTCTTGGCATGACTGCCACTGGGTTAATCAC
TGTGCAACAGGTGTGGGGTTTACCTGACTGGGCTTAAACAATCAAGATCCATCCCTGGAGCTGGGGGTGG
GACCAATCCTTCTCCTACCAGAAGACAGAAACAAACATTCCCTGTTTCTTATGGAAGGGACTGGGGAGGG
AGGGAGAAGAGACATTGTGAGAAGGGGAACAATTAGAATGCCCTCCACCCTTCACCTGGCACTGAATTTG
ACCTGTGATTCCCAGTATCAAGGGAAAAATATGGAATGTATTTTAAGTGACACTATTTTTATCGTTTAA
CAAAGACAAATGTTTATTCTTATACAGAGATAAATTTCTTTTGAAGGGAAACCCAAGGAGAAGAATGTCTT
GGAATGTGTTTAAAGAGAAAATAGGTAAAGCAGGAGGCTTAGTTTGGAAAGATGCAGTCACACTCAATAG
GCCATTCTTTTTTTTTTTTGTAGACAGTCTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGGCGAGTGGCGCCATCT
TGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGTTTAAAGCGATTCTCTGCTCAGCCTTCCAAGTAGCTGGGAC
TGCATGTGCATGCCACCATGCCAGGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGGGTTTTGCCATGT
TGGCCAGGCTGGTCAACAGGCCATTCTTACATGGATCCTCCAGAAGGCAGAGCATGGGACAGTAAATCAT
ATCATAATCCAGTGAAGTTACTTTGGCAGAGGGCTGAGATGATATAGCTCAGATGCTTTCCCTTCAAATC
ATCGAACTTACTGCAAAGAGTAGTAACCTACATATCTTAGAACCCCTTTTTTAATGTTTATTTTTGTAGG
TACATGGTAGGTATATATATTTATGGGTTACATGAGATATTTTGGTACAGGCATGTGACGCATAAATATC

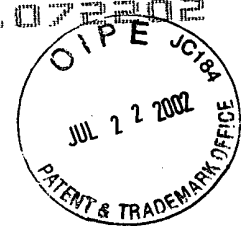


FIGURE 1 (continued)

ACATCAGGGTAAATGAGGAATTCATCGCCTCAAGTATTTATCCTTTGAATTATACTGTTATTTGTAAATG
TACGATTATTTCTACAATAGTCACCCGTGTTGTGCTGGCAAATACTAGGTCTTATTCAATTTTTTTGTAC
CCACGAACCATCCCTATTTCCCCCGTCACTCACCCCTACTACCCTTCCAGCCTCTGGTAACCATCCTT
CTACTCTGTATCTCGATAAGTTCAATTCTTTTAATTTTTTAGCTCCAACAAATAACTGAGAACATGCAAAG
TTTGTCTTTCTGCTCCTGGCTTATTTCACTTAACATAATGACCTCCAGTTCTATCCATGTTGTTGCAAAT
GACAAGATCTCATTCTTTTGTATCGTTGAATAGTACTTCATTGTGTATATGTACTACAGTTTTCTTTATC
CATTCACTCTGTTGATGGGCACATAGGTTGCCTTCCAAATCTTGGCTATTGTGAATAGTGCTACAATAAAC
ATAAGTATGCAGATATCTCTCGATATACTAATTTCCCTTTTGGGGGTATATACCCAGCAGTGGGATGGC
TGGATTGTATGATAGCTCTATTTTTAGTTTTTAGAGGAACCTCCAAACTGTTCTCCACAGTGGGAAATTA
CATTCCCAGCAACAGTGTACAAGGTGTCCCTTTTCTCCATATCCTCACCAGCATTGTTACTTATTGCCT
GCCTTTTGGATAAAGGTCATTTTAACTGGGGTGAGGTGATATGTCCTTGTAGTTTTGATTGTCATTCTC
TGATAAATGATGCTGAGCACTTTTCCCTATGCCGTTTGCCATTGTATGTCCTCTGAGAAATGTCTATT
CAAAATCCCTTGCCCATTTTTAATGGGATTATTAGATTTTTTCTATCGAGTTGTTTGAGCTCTTTATAT
ATTCTGATTATTAATCCTTTTGTGAGAAAGGTAGTTTGCAAATATTTTCTCCCATATTGTGGGTGTCCCT
TCACCTTTGTTAATTGTTCCCTTGCTGTGCAGAAGCTTTTTAACTTGATGTGATTCCATTGTTCATTTT
TGCTTTGGTTGCCTGTGCTTGTCCAGGTATTACTCAAGAAATCTTTGCCCACTTCTGTTTCATGGGTCTA
TGTGTCTGTTTTATGCCAATATCATGCTGTTTTGGTTACTATAACTCTGTGTATAATTTGAAGTTAGGT
AATGTGATTCTTCCAGTTTTGTTCTTTTTGCTCTGGATAGCTTTGGTTATTCTGGGTGTTTGTGGTTCC
AATAAAAAATTTTGAATTGTTTTCTCTATTTCTGTGAAGAAATGTCATTCATATTTTGTAGAGATTGCAT
TGACTCTGTAGATTGCTTTGGGTAGTATGAACATTTTAAACAATATTTATTCTTCCAATCCATGAATTAGA
CCCCTTATGTATCATATTTATAAAAGTAAGCTCAAGCACTTTAAAAATCATGACCTCTAGAGTGTTTAAA
TTACTGTCATTATCAGATTATCCTCTGAGTGTGCTAGATGCTCAGCTCTAAGAGACAGGGTACAAGGAGGAAGAGT
TTCAAATTTTAAAAATTTGAGTGTCTACTAGATGCTCAGCTCTAAGAGACAGGGTACAAGGAGGAAGAGT
TCAAACTATAGTTGTCTCTGCCCTCAAGAAGTGTAACAACCTACTACTACCACTCAACTGGATAAAATTAT
AAGATCAAGGCACTGTGCTTTACATTTATTTTCTCATTTAATTTGATCCTCACAATAACCCATGAGCT
AAATATCAACTTGATTTTCCAAATTTGGGAAACCAAGGCTTGAATGGCTAAGTCATTGACTCAGTCACAC
AAGCAACAGGCAACAGCAAGGATTCAAAGCCAGGTACTCCCAATTCCAAAGCCTAGATTCTTCAACCACAG
CACATCTGGCTGACAAGAAAACACAAACATCCATTAAGGGTGAGGAGTAGAAAGATATATTTACAGTGA
AGAGCTAAGTCTGAGATATGGAGTAAAGTGGCTTAGGAGAAATCAAAGAATGCAAATAGGGTGAGGAGG
AGCCACATACACAGCTGTTAGCTTTGTGAACCTGTGAACACTGATGCCTAACTGATCAAACACAATCTG
TCTGCTGGCCTCTGACCCATGATCTACTAGTGTACTATGTCTTTAGCCACTGACAGAATGGAAAACCAAT
GACGTTTTGACAGGCCTTAAGACCTTTCAAAGTTATCTCCAAGGATGGAATCAGCTCTTTCCCTGATGTG
GACAGACTTCTATTCTGTTCTAGACATAAGGCCATATATGGAGGAAGTTTGAATCCTCTGGCCAAATAC
TAGATAGTACTTCCATTGTTTAATAATTAAGTGATTTTTATAACCCTATCCCTAAGAGCATATGGCAATT
GTCTTTGCCCCACAGGATCAACTGTCACTAACCTTTTAGCTTGGTGAAAAAGCTAAATGTCTTATAATGT
CTAAAAAATGTAATACCACTTCCTCTGTGCTTGTCTCCATGTACCAGGAAGTCGTGGGTCTAAGTGGAT
GTGGTGTCCCTCTCATGCCTCAGCAGTCCCTTTACAAAGCAGCAGACTTCTGGGTACCCAGGTGCGGGCA
GACCTCCCAACCTTCAGGGTATGCTTCTAGGTTCCCAGTGTCTCAAGAGAGGGAGAAATACTTCTCTAT
AAAAATAATGGGGAGTCAGAGGCATATGGGATTTCCCTTTGCTTCCATGAAATTAGGAGAAAGCACCAACA
CTTTCTAGTAATTCCACAGTGAATAGGATGTGCTACCAGCCCAGCATCAGTAGGGCTTCTCTTCAATTCTC
AAGAAGTGAATTACCTGACGTGGCTGCCTGGAATTAAGATTGCCGCTATCAAGGTAATAAGAAACAGTT
CCATTCTTCCCCATGAGCCAATTATTATCAGGGTCACATCTGGAACCTTGGCTTCATTTTCCCGATTCAA
TCCATATTTGAATGACCACTATGGACCAGGTTCTATGCTAACATCTCACTGACTCAAACAGTCTTAGGAA
ATGGATATTATTTCTGTCTTACCTATGTGGAAGCTAAATAAAGCTCAGGAAAGTTATATCTTTTGTGACA
GAGCTGGACAATTATAGTTGGATACCAGACTGAATCTCCTGACACTATGTTCTGGGCTGACTCCCATATG
TGCCACTGACTCCCGTAGTGCTGAGGTTTGGGGCCTTATAATATTATTATAATAACAATACATGGGA
TTTCAATGGTCACTCTCATAATCAAGCTCTTACTCTACTCTCAAAGGAGAAAGAACATATCATGTTGAAG
GGGGCTATTAGAAGGCAATGTGGTAAGTGCTGCAATGAATGGACACAAGCAGTTTAGAAACCTATGAC
GAGGATCAACTCTGACTGGAGTGAGGATGAAGGAAAACCTTAAGAGATGTGAAGCCATCACTGGGGAGGA
GATGCTTTTGGAGTTAACAGAAGCTCTTAAACACAGAGTTTGAAGCAGGCAACACTAAGGGATTTCGTGG
ACCACCTCTTACATCAGGGTTTCTCAATCTTTTTATTGACATTTAGGGCTAGMTAATCCTATGTGCTGGG



FIGURE 1 (continued)

GGGCTGTCCTGTAAATTGCAGGATATTTAGTAACATCCCTGACTAGATGCCCACTAGATCCCAGTAGAGC
ACACTGTCCCCAGGTGATGACAACCAAAAAGTCTCCAGACACTGCCAAATATCCCCTAGGGGACACAGTT
ATCCCTAGTTGAGAACCAGTGCCTTTGGTGAAGATGTGCCAGAACTGGGGATTGGCTAAATGCGGAGGC
TGGGGAGGTGCAGAGCAAGAACAGGAAGCCATGAACCAGATAGGAAAGAGGGACAGATGTGTGACTCAAG
TCCTCTCAGCAACTCCCTCAGGTATGGACTCTGACTACCTTAAAGCAAACGGAGGGTCAGGCACAGTAGC
TCACGCCTGTAATCCTACCACTTTGGGAGGCTGAGCCAGCAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGTCT
AGCCTAGGCAATAGAGTAAGGCCCTGTATCTGTTTTTAAAAAACACATATTTAAAAAAGACAAATGGA
GGCAAATAAGATCCCATGATGAGGGCCCTTTGATGAATGTCCAGTAGGACCCTGATTGGGAGTAGGACAT
TTATAAGTGAGAGGATGGATTCTAGACCCACGCAGCTTGGAACAGAAAAACCCTTACTCTCTTTCTCCT
TTCAGTAAATCAAAGAAAGAGAAGACAACCAGGGGGAATGCTAATAGAATAGTCATAATGAACCTGGAAT
TCCCACGCCCATTTGGGAGGATTGGAGAGGAACTGGATAAGGAGAAATACTGATGTGTGTTGTGTCTGTG
ACTGCAGTGCCATCCTTACCTTCTCGGCCATCTCCTATTCCTCACCTCTCACCTTTGGAAGGGTTTTGG
CCCAGGAAAAGCAAAAGGAGTTGGGATACTTACTTCAGGGAGGAGGAAGGAAAGAAAAGAGGGAGTAG
AGATGAGAGAATTCTGAGGTTCAAAAGATATCTATTGACAGTGTTTCAAAAAGGACCATGTTTCCCAGT
AAAAAGAAAACAAGGTAAAGCTGAGGCTGGGGATGGGGGTTGAGGAAAGGGAAGGGGCCACAAAGTAAAT
GTTTACAAAATGCCCACTGAGTGTCAATTCTGGGCAAGGCACATTCATGAGTACCACCTTCAATTTTC
ACAGCATCATGTAATACCTATATATGAAGTGGTTATAACAAGCTCCTTTCTATAGAGAAGGAAAGTGAGG
TTCAGAGGCATCTTACAGACTGAGGGGACTCCCAGCGTGGCCAGGGGCTTGTGTTGGCAGACTCCTCCAT
GCTGTGCCTCCTCACACTTCAGCACCCACAGCCTCTTGCCCTCATGCAAGCTGTAGCTGCCTGCTTGTCTG
TTTGCTCTGCAACATTAGAGCAGAGGGGCTCTAATCTGTGTGCTGCTGTGCTTTGAGTCTGTGACTC
TAGTATTTCTTATGTGCCAGGCACAGGCCCCAGTGATACAAAGAGGGAGCAAGAGTTAACGCTGAGGT
GAACAAAGGACCCATGGAAGCCAGCTGTGTGAATTTACAGCACAACTAATGAGCACACCCAGTTACATA
ACTGCCTCTCCTGCTCTGCTCCTATGCTCAGCAGCCACTAGAGGAAAGCAGGGCTGTCTTTCTTTTCTG
TGCTATATATAATTCCAAGTGTGTTGGGCAGGGAATGTGCTACAGCTCCACAGCTCAGTTACATTAGATC
TTAATTTTTCTTAAAAACCTAGCAATTTCTAACAGTGATGCCACAAAGATAATAATACAGTAATCTTAA
GATTGAGATACTTTACCCACATTTCTGCACTTTTCTACCTTGAAAACACTCATTATTTCTGGTTCCACT
TTGAGAAGCAGCAAGCAAGGAAAGGGTGAAGATGTGAGATGCTGAAGAGACAGCTTGCAACATTCCATAA
TTACAGCCTTCAATGCTGGAACCTCAAGTCTCCAATATCAAATGGAACAGTACTTCCCTTGGTATCTAA
CTAGGAGCTGATCCATTAACCAGGAATATATTTTTGATATAGAGTAGGCCAGTTTTGTTTCTGTTCTTT
TGCATCTCCTTTCTAGGCCCTAAACACAGACTCCATGACCTCATGACAGTAGAATGAATGCTGCATAAA
GAGAATCATTCAATCGTCTGGGACTTCACTGAAGATGATTTTTGCTTAGTAAGCCTCTTCTTCAGATAT
AATACTAAAAGGTATGTTTTCTGAGACCTATTAAGCACACATTTACTAAAATTTACATTAAGTTCATGT
CAGTCTTAAAAGGTTCTTAATTTCTGAAAGCCATAGTCTGTTATTCTAATGTGAATTTGTACACACACA
TACAGACACACCTTGAACATTTTAAAAATTATTTAAGCATACTCACTCACTCATACTTTTGGCCA
ATTTGGTTGGGCTTTCCCTTAAACCAATTTCTTCTAAAATGGTGAGACTTTAACAAATAAAATGATATAGC
TGATATTTTTCATAGGGTAATAGGTAAAGAAGAAAAAATCCAGGCTTTTGAAATACTAATTGTATTAGCA
TTAATACTAATACCTAGGCCAGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCA
GGTGAACACTTGAGGTGAGGTTTAAAGACCAGCCTGGCCAACATGAGGAAACCCCATCTCTACTAAAA
ATACAAAAATTAGCCAGGCGTCTGTCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGAAGGCCAAAGCAGGAGA
ATCACTCGAACCCAGGAGGTGAGGTTGTCAGTGAGCCGAGACTGTGCCACTGCACTACAGCCTGAGGGAC
AGAGCAAGACTCCATCTGAAAAAATAAACAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAA
ATATTAGCAGTACTATGATTTATAGACATGAACCTTTATAAAGAGTATGTATATGGCTGGGCATGGTGCC
TCATGCCCTGTAATCCTGGCACTATGGGAGGCTAAGGCTGGCAGATCGCTTGAGCCTAGGAGTTTGAGACC
AGCCTGGACAACATGGCAAAACCTTGTCTCTACAAAAATACAAAAATTAGATGGGCATTTGGCGTGCGC
CTCATGCCCTGCAGTTCCAGCTACTTGGCGGGCTGAGACAGGAGGATTGCCTGAACCCAGGAGGTGAGG
CTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCACCGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGGGAGAACCTGTTTCAAAAAAG
AAAGACTTGCTTAACTAGGTCAGCTCAGTTATAGCAAGTACTAGTCAAGGGTGGCATGTCACTGTGTTC
AGAGTTGGATGAACCTGGGTTCTAATCTGGACTCAGCTACTTCTAGTGTAGGTCAATTGGGTCTTGGGC
AAAGTATTGAACCTCCAAACCTCAGTTCTCTTTTGACAAATGGAAATCATCTGAATATAGACAAGATAG
GGCCCACTATAAAAAATTAAACAAGATAGTCTGTGTGGAAGTATCTTTAACAGGCATTAAGTGCCTGTTAA
GTGTCTTTAACAGGAGAATTAAGTAGCATGTTAGGCTTTTGCCTCCTTCTTCCCCTCACTCCCC

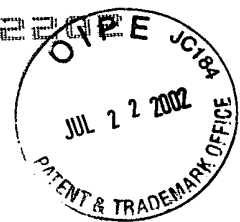


FIGURE 1 (continued)

AGTGACCAACTTGCACCCTGAGTAAGGTTTTGCAGCACCATCCTTCTCCTGTGGCTTGTAACCTCTGCA
GTAACCTCAGCAATCTACACTGCCTGCACCCTGCCCTCCCTGTATGCTCCCCCTGAATCACAACCATATTT
GCCTTTCTAGAGCACATATCATTGTCTTCAGTGATTCCCTGCAGGACAAAGTCTGCCCCACTTCAGCCTGG
TATCATGATCCTGTCTTAGTCTGGTCCAAACCCACCTTTCTGAACAGTTCTCTACAAACCCACATCTTCC
TACCTCAACTCTGCCTAGGCCATTCCCCGTCTCAAGCTCTTACAGAGCCTCCCATGGCCTACAGTATAA
ATTCTAACTGTTTTCAGGTGGCATTGTGAGACCGATGGTATCAGGTCCCTGCGCCTCTCCAGTTTCACTGT
CTGCTACTCGTTTTCCCTCCTTATACTTTACACCCAAGCGTAAATCTACTTATAGTACCTGAAACCCCATG
CTGGGTCATCACTCTTCAGCTTACATATACTCCTCTCTTTGACGAGAATACTCTTCTCATCCATTGCG
AAATCTTCAACAGACTTCAAACCTCTCTCAAATGCCTCTACTTCTGTGGTACAGTCTGTCCAGAAGTGT
GTCTTGATACATTTTCTACTACTTTGACACCTGTGCCTGTATACAACGATTTCTCCAGTTTCTCCGGTTT
TTTTTTTGTAATTCAGTGACCATTATTAATGTCTTCTGTCTAAAAGTATAACAACACTCAGCTTTGAC
AGAGCAGTTACTTGGGAAATGTTTGCATTGCTGAACACAGGCAGCTTCCAATCTCATGGGAACATCAAA
GAAATGCGAGAGGATACATGCTATACAACACAGTCAAGAGGACTGAAAGCAGGCAGCAGGAGAATTCCACA
ATATTCCTGTTTTAAATGTTAAATGTTGGTGGCTGCCAGAGCTCAGGAAAAGAAAATTTTTTATGTGG
TTACAGCTCACTCTAACGAGTCAATTACATTGACCTAAAGCCCATGGTGTCTCAAACTGTATTTCTCTCT
CCAAAACCTCATTCTTTTATAAAGCTCCCTCCTCTGTGGAATGAATGTGGGCAATCGCTTTTGCACTGT
TGACGATGCCAGTTTATGGCTATGTTTTCTGTTCACTGAACTGGCTCATTCTTTCAGGAGAACAACTG
TTCTCCACTGAAGCAGGAATTGGCTGGGTTCTAACAAAAAGATTTTTCCCCCTGACAGTGTTTTTGCAA
AAGACCAAGTCAATTTATAGCCAAGTAACAAAAGGTGAGAAAGGTTAGTCAAGCAATGGGCGTAATTC
TGTGTGTACAGCCAATAAAGGAAATGGGTGGGGATAAATAGTATGCAATTTTAACTGAAATTATTTGT
GCAAACTATTCTTGTAAACTATACAAAATTACCCATGACTTCCACTATATAGGATTTCTCACTCTGATT
TTTTTAAAGGTACATTTACTTTGGAAGAAGTGAATGACCTCAAATCCTCATTACAAATGGAAAATGT
TAAAACTTTCTTCACTAATATAAGAAAACTTGGTCAATGTTTTGCAGCCCTGAAACAGAATTGTTT
ACATAAAAAAATCTCATAGTTAAGTCACAATTAATACAAATTTGCATGACTGAATTTAAATAAAT
TGCAAAATTCCTTGCCAAAAGGGAACAACATTGACCAAAAGGATAGGTCAAGAAAAGACCTACAAAA
GTGACAGTTCTCTGTTTTAATCATGTCTAAAAGTATAACAACTACTGCATTATTCAGTGACATAAGAA
CAAGAAAAGCCTGCCTTTAAGCAGACACGAAGAACTGACATCACCAGCCAAGCAAGCGGAAGGCAGATG
AGTAATAGCCTGCCTGGGCGGCCAACAGGCCAGGCCATCAGTCTGTGGAGTAAGAAAAGCCTTTCAG
ATATCAAGGTCTGTTGGGAGGCCCTCCTTCCCCCAGTTCTCCAATACAAAGTCTAATCTACTACCATTTAA
AACAATCTTAGCATCCAAAAGATGAATGGTTAAATAGAACCTGTACCCGTTGACACAAGATGGTCTAAA
CCCATTTCTCTCCCCACCTCCTTGTAGCACAACTGTAAATCCTGAAAATAACACAAAAGGCAACCAAG
GAGAAGTCTGAAAGAAAAGGAAGGTGAATTAAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG
ATCTTATGACCACACCCCATTCATAGAGAAGGTGGCCGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG
GGATAGCTCAGGACCCCACTAACAAATAAGCAGTCTGGGGAAACACTTTTCCCCCACTACAGGGCCCC
CAGGAAGCAAGCTGCATCCCAGCAGGATGGAGACTCCCTCCTCTACCTAGATATCAGGCAGCATGGCCTG
GGGAACTCCTTACCCCATCAGACAGCACCAACAGGGACTAGTGGGAGCCGTGGCAGCACCAGATAAAC
CAAGTGGACCAAAAGAGTACTGCAAAGGCTCTGAAAAGTAAATCATCGTTGGAACCACAAGAGTAAATCC
CAGCTCACATGCTGCATCTAAACACTGTGACCGCTGTAAAAATGGAAGATTTAAATAGGACCCAGACTC
TCTTAATAGACAAAATGTCCGAAGTAGATTTTAAAAAATCACCTGTTGGCCAGGCGTGGTAGCTCATGTC
TGTAATCCAGTACTTTGGGAGGCTGAGATGGTTTAAATCATTTGAGGCCAGGAGTTGAGACCAACCTGG
GCAACATGGCAAAACCATGAAGATGGACTGAAAACAGACAGAACCTCCAACACTTATGAAACAATAGCAA
AAGATCCAATATTATATCAGAGTCAAGAGAGAGAATAAAAAGAAGGGCTGAAAGAGTATTCAAAAA
GATAATGACTGAAAATTTCCCAAAATTTGCTGAAGGACATAAACCTAGATTGAGAAGGTGAACATATCCA
AATAGGATAAACTCAAAGAAATCCACACTAAGACACATCTTAATTATATTTCTGTAAATTAAGACAAAG
AATAACTCTTGAAAGCAGAGAAAAACAATACTACCTATAAGGGAATATCAAGCGACAACAGGTTTCTT
ATCTAAAACCATGGAGGCTGGCCGGGCACACTGGCTCAGCCTGTAAATCCTATGACTTTGGGAGGCCAA
GGCAGGCAGATCATTGAGGTTAGGAGTTTGAAGCCAGCTTGGCCAACATGGGTGAAACCCCGTCTCTACT
AAAAATAAAAAATAATAACAAATAAAATTAATAAATAAAACCATGGAGGCCAGAAGGAAGTGGCACAACA
TTTTTATGTTAAAGGAAGTTTTTCAAACAGAAAGGAATGATTAAGAAGATTCTGAAGCATCAAAAGGG
AACAGAAAACAACAGAAAAGGCAGAAATATGGGGAGATATATATATATATAGATTATCCTCCTGTAGTCC

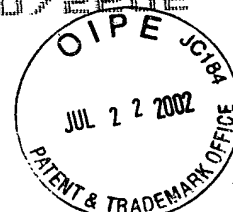


FIGURE 1 (continued)

CAGCTATTTGGGAGGCTAAAGCAGGAATATTGCTTGAGTCTAGAAGTTCACTTCTACCCTGGGCAACATA
GCAAGACTCTGTGTCTTAAAAAATTAAAAATTAAAAGGGGAAGGTAAAGGGACCTGAATGGAAATCAG
GTTTCCACATTTCACTCAAAGTGGTAAAAATACTGATC

FIGURE 2



MAGAASPCANGCGPGAPSDAEVLHLCRSLEVGTVMTLFYSKKSQ
RPERKTFQVKLETRQITWSRGADKIEGAIDIREIKEIRPGKTSR
DFDRYQEDPAFRPDQSHCFVILYGMFRLKTLSLQATSEDEVNM
WIKGLTWLMEDTLQAPTPLQIERWLRKQFYSDVRNREDRISAKO
LKNMLSQVNYRVPNMFLRERLTDLEQRSGDITYGQFAI
MYSAQKTMDFLEASTLRAGERPELCRVSLPEFQOFLI
LWAVDRLOVQEFMLSFLRDPLREIEEPYFFLDEFVTFLE
VWNSQLDAVCFDTMNNPLSHYWISSSHNTYLTGQFSS
YARCLRMGCRCIELDCWDGPDGMPVIYHGHTLTTKIKFGDVLHT
IKEHAFVASEYPVILSIEDHCSIAQQRNMAQYFKKVLGDTLTH
PVEISADGLFSPNQLKRKILIKHKKLAEGSAYEEVPTSMH
DISNSIKNGILYLEDPVNHWEYPHYFVLTSSKIYYSEET
NEDEEEPKEVSSSTELHSNEKWFHGKLGAGRDGRHIAERLLTEY
CIETGAPDGSFLVRESETFVGDYTLSEWRNGKVQHCRHSRQDA
GTPKFFLTDNLVFDSDLYDLITHYQQVPLRCNEFEMRLSEVPQT
NAHESKEWYHASLTRAQAEHMLMRVPRDGAFLVRKRNEPNSYAI
SFRAEGKIKHCRVQOEGQTVMLGNSEFDSLVDLISYEEKHPLYR
KMKLRYPINEEALEKIGTAEPDYGALYEGRNPGFYVEANPMPTF
KCAVKALFDYKAQREDELTFIKSAIIQNVEKQEGGWWRGDYGGK
KQLWFPSNYVEEMVNPVALEPEREHLDENSPLGDLRGVLDVPA
CQIAIRPEGKNNRLFVFSISMASVAHWSLDVAADSQEELQDWVK
KIREVAQTADARLTEGKIMERRKKIALELSELVVYCRPVPFDEE
KIGTERACYRDMSSFETKAKEYVNKAKGKKFLQYNRLQLSRIY
PKGQRLDSSNYDPLPMWICGSQLVALNFQTPDKPMQMNQALFMT
GRHCGYVLQPSTMRDEAFDPFDKSSLRGLEPCAISIEVLGARHL
PKNGRGIVCPFEVEIEVAGAEDSTKQKTEFVVDNGLNPVWPAKP
FHFQISNPEFAFLREVVYEEDMFSDQNFQAQATFPVKGLKTGYR
AVPLKNNYSEDLELASLLIKIDIFPAKENGDLSPFSGTSLRERG
SDASGQLFHGRAREGSFESRYQQPFEDFRISQEHLADHFDSPF
RAPRRTRVNGDNRL

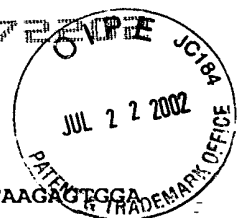


FIGURE 3

GAATTCTAAAAACAGCAATAGAAAAGTGTCTAGTCACTTATAAGAGAACTCTCATCAGACTAAGAGTGGGA
TTTCTCAGCAGAAACCTTACAGGCCAGAGAGAATGGGATAATACATTTAAAGTCCTGAAAGAAAAAACCT
GCTAGCCAAGGATATTATACCAACAACGTTATTCTTCATACATGAAGGAGAACTGACGTCTTTCCCAAAC
AAACAAGCTGAGGGAATTCATCGCCACTAAATTTGGCACTACAGAACTCTTTAGTCCTATGCCTGGAAGC
GAAAGAATAATATCTACCATCATTTAAAAATATATATATATAAACTGGTCAAGCAAAACACACAA
GAGATAAAACACAAATATTACCAAGACAAAAAACCAAAACAACATGACAAACATGAGAGAAAGAA
ACAAAAGATAAGTATAGAACCAGAAATCAATTAATAAAATGAGAGGAATATGCCCTCACTTATCAATAAT
AACCTTGAATGTAAATAAATTAACCTGCCACTTAAAGATACAGTCTGGCTGAATGAATTTTAAAAATG
ACCCAATATATGCTACCTACAAGAATCTCATCTCACCTGTAAAGACACATATAGACAGAAAGTAAGGGA
ATGTAAAAATAATATTCCATGCAAAACAGAAACCAAAAGTGAGCAGGAGTAGCTATACCTATATCAGATAAA
ACAGACTTAGACCAAATGGACCTAACAGACATTTAAAGAACATTTTCATACAACCACTACAGAATACACAT
TCTTCTCATCAGCACACAGAACATTTGTCCAGAAGAGATCATATGTTAGGACACAAAAACAGTCTCAACAA
ATATTTAAAAATTATAAATCATATCAATTATCTTTTCAGACCACAATCAATAAAACTGGAAGTCACTAAACA
AAAGAACTTTGGAAAGGTACAAATACATGGAAATTAATAACATGTCTGGGAGAAATTCAGGATGA
ATTTAAAAATTAAATAACCTGCTCAAGGAAGAAATTAAGAAGGAAATCAAAAAATTTATTGAAACAAATG
AAAATAAAACACACATACCAAAACCTATGCGATACAGCAAAAAAACAGTGCTAAGAGGAAGGTTAAAGC
AATAAACACCTACATCCAAAAAGTAGAAATATTCTTAAAAAATCTAACCATGCACCTAAAGAACTAGA
AAAGCAAGAACAACCAAAACCAAAATTTAGTAGACGGAATAAAATAAAGATCAGAGCAGAAATTAACAAAA
ATAGAGACAAATAAATAATACGAAGGGTGAACAAAAAAGTTTGTGTTTGAAGAGATAACATCAATAAG
CCACTTGTGGAGTAATCAAGAACTCTTACACACTATTAGTGAATAATGTAAATTAGTATAGCCACTATGG
AAAACAATGTGGAATTTCTCAAAAAATCTAAAAATAAACTACCATACACTCCAGCCATTTCACTGCTGGG
TATTTATCCTAAAGAAAAGAAATCAGTATAACAAAGAGATACAAGCACTCCAATGTTTACTGCGACTA
TTCACAATAACATATATATGAAACCAAACTAAATGTTTCAGCAATGGATGGATGAAGAAATGTGTATAAT
GTATATATATATATATACACAATATGTGTGTGTATATATATATGTATATATGTATATGTGTGTGTATA
TATATACACACACACACAATGGAATACTATTAGAGATAAGAAGAATAAAATCATGTCTGCAGCAAC
ATGGATGGAACCTGGAAGTCATTATGTTAAGTATTAAGTTTAAAAAGCCAGGCATAGAAAGACAAACACTC
ATGTTCTCACTCACATGTGGGAGCTAAAAAAGTTGATTTACGGAGGTAGAGAGTAGAATGATAGATACC
AGAGGCCGGGAAGAGTAGGTGAGTGGGAAGGGGATGAAGAGAGGTTGGTTAATGGGTGCAAAACATACA
GTTAGATAGAAGATATAACTTCTAATGTTTGATAGTGAAGTAGAATGACTAGAAATGACATGACATATG
GCATGTAAACAAAGTAGCTACAAGAGAGGACTTGAAATGTTCCCAAGTGATAGAAATGATAAATATTCAAG
ATGATGGATATCCCAAAATACCCTGACTTGATCATTACACATTTTATGCATGAAACAAAAATCATTAC
TCCATAAATATGTAAAAATATTATGGATCAATAAAAAATAATGTATTTGAAAAACTAATCTTTAAAAAA
TAAACTGAACCCCTACATTACACATAAAAAATTGATGAAAACTAAATGTGTGAAGGAAAAAAGCTTTA
TATTAAAGTTAATAGAAATACAGGATTTATATGCATATATATATTATAAACCATGACTTGGTAAAAATTT
CAAAAGCAAAAAATAATAAGGCATATGCATGATAAATTTGGTTGTATCAAAATTAAGATTTCTATTCAA
GACATATACTATGGATGGTTCTCATAGATGAAAAAATGAGAGAAGATTCTTATATGTCTTGGCAAAAA
GTGAATAATATTGAGAAAAATACAATGTCTAAATGTCTAGACATCGTTAATTGATAGGAAATGACAGTAA
CTGCAATAGAACAATGGTCAAAAGGTCTGAATAAGAACTGCAAACTTAGGAAGTATGGTCAGCTCTCTG
TACCTATGGGTTCTACATCAGTGATTCAACCAACTGAGGATGGAAATATTACATATAAAAAATGAATGG
TTGTGTCTGTACTAAACATGCACAGACTTTTTTTCTTGTCTATTATCCCTAAACAATACAGTATAATCAA
TATTTACATAGAGTTTACATTGTATTAGGTATTATATGTAATCTAGGGATAATTTAAATCACATGGGAGC
ATATGCATATGTTATATGCAAAATACTACACCATTTTATAACAGGGACTTGAGCATCTGCATATTTTGGTA
TTTGGCGAAGGTTCTGGATCCAATCTCCCATGGACACCAAAAGACTAAGTATATGAATACATAAAGAG
ACACTCAAACCTTACTAGAAATCAGAGACATGCAAAATCAAAGCAAAGCAACATCACTTGACACCTATTGGA
TTAACAAAAATTGGAAGATGGATAACCGATGGGGTGTGGAGACATAGGGGCCCTCAAGCGCTGCTAGTG
GGATTGTAACTGCAGCAGACCCCTGTGGAGAGCATCTGGTACATTTGACTAACTTGGTATAATCCACC
TGCAGTGTGATTAGCAATTCCTACTAGTTAGATATGCCAATAAATTTCTCATGCAGACTTCTAAGAC
GACATGTGTAATATTTATTACAGCATTATTTGGGGAAGTCTGGTGTGGAGGTGAGATTTGGCAAGTTCA
TTGCAAGGAGAATGGATAGATAAAGGTTGATGGATGCCCTTCATAGGGTACTACAGAGTAAAGGAAGCA
ATGGAGTAGATGTACATGTAGCAACATGGATGAATCTTATAAACAGAATGGATGAATCTTATAAAATAAT
GCCAAGTAACAATATTTTAAAAACATAATATCTTATATGTAACTAATAGCATTACATAAGTTGAAA
TGTACAGACATAAAAAATAATATGCATTTTCCAAAAGCACTTATAAACAAAAAGACATGAGAAATAGATGC
TTATGTTGAGAAGGAAGAATACAAAATGGGTACTGGTGATTAAATGGAATGAATTAAGAGTATTGATTGA



FIGURE 3 (continued)

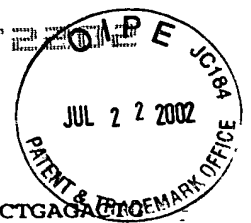
ATGAATGAAGAGCGGGGATTTTACTGGATGAATGATGATTTCAGGTATCATTACTGTACCTTCTGCATTG
AGCATAGAAAAAGGAACAGAAAAATTTGAATGGAAAGCAAGGAATTATATGAGCTCTTCCTCCAAAAATTT
ACATCATATAAGTTGAAAACTGGGTGAAGTATAAGCAGGGAGCATTTTTGAATGTTTAAAGTCCTAATT
CATAATTTTGAATTGTGTTTTTCTTAAATGGCTCCTTAAATATAAGACTATATTTTAGTGAAGCCAATAA
TGTTTTCATATTCCTATTGATGTGATCTACAAAGGCCAAAAACAATTTTAAAGACTAATTTCTAATCTTA
CTTAAATTCCTAACTAGATTTTCAATGGATACTGTCTTTCCATGACATTAATTGCTACAAAAGAATACA
GAAATTTCCCCACAAATAAATAAATCAAAAAATTTTTTGACTTTAGCTATTTTACAGACTTTTGTCCA
GTTTGTGTATTTTATATAAATTCATTTCTTACACAAATTTGTACATAAAAGAAAAATAAGAAATTTCTC
CATATTTGACACTGATCCCTTCTGGTTGATTTTTTAATTTCTTGATGCAACTAGCAATGGTGCAGTGCAA
CCATAGCTCACTGCAGCCTCAAAATCCCGGGCTCAAGCCATCCTCTACTTCAGCATCTTAAATATCTGG
GACTACAGGTGTGTACCACCATACCTGATGTATATATATGTATACATATATATATATAAAATATGTATA
TATATATATTATATATATTGCATTATATATATAGCATTATATATATATATATTATATATAGCATTATATATA
ATTCTATATTATATATAGCATTATATATAATGCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATA
TTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGT
ATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATAT
AGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCA
TTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTAT
ATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATA
AATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATATAGCATTATATATAA
TGTATTCTATATTATATATAGCATTATATATAATGTATTCTGTATTATATATAGCATTATATATAATGTA
TTCTGTATTATATATATAGGATTATATATAATGTATTACATATTATATATAGCATTATATATAATGTATT
ATATATTTTATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ACATATTATATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ATATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATTATATTATATATAGTATTATATAATGTATTATATAT
TATATATAGTATTATATACAATATATTATATATAGTATTATATATAATGTATTATATATAGTATTATATA
TAATGTATTTTATATATAATATTATATGTTTGTGTATATATATATTTGTACAGACAAGATTTGGCTAT
GTTTTCTGGGCTCATCTCAAATTCCTGGCATCAAGAAAACCCCCCACCTCAATTTCCCAAATTTGCTGAGA
TTAGAGGTACCAGCCACAATACTTGGCTTTGAGCACATTTCTTTATTTGAGGTAAATCTTTCCCTTGAAA
ATATTTGATTTTCCACAAGTCAATTTCTGATGATTTTTTCCAGGAATTTATTTTCACTGTTTCATTC
ACATTTAATGCTGTTTTTAAAAATCTAGTTATTTTCAGCCATTCTTATGAAAGATGAATTGCCACAGGG
GTTCAACAAAAAGAAATGGAATGACATTTATCAAAGATAATCACAGTCATTAAAATGGAGATACTGATT
TTACAGAGGATGATGACTTTAGTCCTTAAACATGACTATTTTAACTGACATATAGGCATTAGACTAT
AGGAAAAAAACATTTGTCAAAGAGTTTTGAACTGCAATAATTTCTGCTTTCTTCAATGAATATCTTGCA
GAATCCTCTGGGAACAAAATGTCTAAGAGTACAGATTTCTATGACAAGGACAAATTTCTCACACATACTCTG
ATTATTCTAACAAAATAATCAGAGAGAGAAGAAAAAGAAACAAATGTCTATTTCTTCCAAGCTTCAGTTC
AGATCTATATTTCCATGATTCTGACTACCATTTGCGGGGTAGGGGCCAGAGTGAGGGTGTAAATCAAGTTT
GATAATGAAGCAGTTGTCACTACATAAAGTGTAATAATAATATATAAAATATTAGAATTCAGATTCTAAAG
CCTTTTCCCGTCTTCTTTTCTTTCATAACACTTGCAAGATGATATCGTAGGAAAAGACCAAAATATTATC
CTTAGATGAACCTGAACATATTGTGTGACTGTGAGGAAGTCACCAACCTTCATGGATTTAAATAACACAG
CTTTGGTATATAGTGACATGACAAAATTAGACTAAAATTTCTTCTAAATAGGCAATGGGTACTTTGTCA
CCCTTTGGAATCTGAAATACAAAATAAAAAAGCAGGAAGACTTAGCCAGAGCAGTCAGGCAAGAGAAAGAA
ATAAAAGGCATTCAAATAAGAAAAAAGGAAGTCAAATTTATCTTATTCAAGGATGATATTATTC
TATCCCAGAAAAACCCCAAGACACTGCCAAAAGTCTCCTGTAACCTAACTTTAGTAAAGTTTCAGGATA
CAAATCAATGAACAAAATCAGTAGTATTCTATACACCAATAACATTCAAGCTGAGAATAAAATCAAG
AATGCAATACCATTAAGAGAGCTGCAAAAAAAGAAATACCTAGAAATACATCTAACCAAGG
AGGTGAAACATCTCTACAGGAACCAAAAACACTGCTGAAAGAAATCACAGATGATACAAAATAAAAAA



FIGURE 3 (continued)

ATTTTCATGCTCATGGTTTAGAAGAATCAATATTGTAAAAATGGCCAATACTGCCGAAAGCAATCTGAAGA
TTCAATGTTATTCCAGTCACTACCCATGTCACTTTTCACAGAACTGGAAGAAGCTATTGTAAAAATTC
TATGAAACCAAAAAAGAACCCCAAAATGCAAGCAATGCTAAAAAAGAAACAAGCTGAAGGCATCATT
TTACCCATCTTCAAACTGTACTATAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGTACGAAAAACAGG
CACATAGGACAATGGAACAGAACAGAGAACCAGAAATAAAGGTGCACACCTACAGCCATCTGATCTTTG
ACAAAGTCAACAACAAGCAATGGAGAAAAGGACTCCCTAATCAATAAATGGTGTCTGGGACAGCTAGCT
GGCCTATGCAGAAGATGAAATGACTCCTACCTTACACCATACACAAAAATTAACCAAGATGGATTAAA
TATTTAAACATGAAATCTCAAACTATCGCACCCTGCACTCCAGACTGGGCGACAGAGCGATACTCCGTC
TCAAAAAAATTTCCAGAAAGAAACGTAAGTAAACACCCCTTCTGGACGTTGGCTT
TGGGAATTAATTTATGACTAAGTCCTCAAAAGCAACTGAAACAAAAACAATATTAACAAGTGAACCTA
ATTAACATAAGAGCTTCTTACCACAAAAAGAACTATCAACAGAGAAAAAGAGACAACGTACAGAGTGGCA
GAAAATATTACAAAAGTATTCATCCAGCAAAGGCCAATATCCAGAATTTATCAGGAACCTAAACAATTC
AACAAGGAAAACCAATGCCATTAAAAAGTCAGCAAAAAACCTGAACAGATGCTTCTCAACAGAAGACACA
CAAGGGGCCAAAAAATGAAAAATGTTCAACATCACTAGTCATCAGAGAAAAAGCAATCAAAACTAT
AATGAGATTACATCTCACAGCAGTCAGAATGGCTATTACTAAAAAGTCAAAAAACAATAGATGCTGGTGA
GACTGCAGAGAAAAGGGGAAAAAGGCTTATACACCGTTGAAGAGAATGTAATTAGTCTAGCCATTG
TGGAAAGCAGTTTAGAGATTTCTCACAGGAGTTAGAATATTATTCAAACCAGAAATCCCATTAAGTGGT
ATATATTTAAAGAAAAATAAATTTTCTACCATAAAGACAAACATGCACTTGTATGTTTTCATGACGACTA
TTCACAATAGCAAAGACATGGAATCAACCTAGGTGCCCGTCAGTGGTGGATTGGATAAAGAAAAATGTTGT
GTGTATATATCATGGAATACTATGCACCCATAAAAAAGAATGAGATCATATCCTTTGCGGTAACATGGAT
GCAGCTGGAGGCCATTATCCTAAGCAAATTAACAGAGGAACAGGAACTAAATACCATGTTCTTACTT
ATAAGTGGGAGCTAAACATTGGGTACTCATAGACATAAAGATGGCAACAATAGACACTGGAACACTAGA
TGGGGAAGAGAGGCTGAAAAACAATCTATTGAGTACTATGCTCAGTACCTGGGTGATAAAATCAATTGT
ACTCCAAGTCTCAGCATCACACAATATACTCATGTAATGACCCTGCACATGTACACCTAAATCTAAAT
AAAAGTTGAAATTTATTTTAAAAATTAATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
CTAGTTCCCTCCATTAACTTTTGTATTTAAGAACTGGTTGTTTATGGTTGGGCATGGTGGCTCACAGCTG
TAGTCCCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACCTAAGGTCAAGAATTCAAGACCAGCCTGGCC
AACATGGTGAAACGCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTACCCAGGCATAGTGGCACATGCCGTGAT
CCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGAAGTCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGTTTGCAGTGAGGTGAG
TTGCATCACCGTACTCTATCCTGGGCAAGAGAGCGAGACTCCATCTCAAAACAAACAAACAAACAA
AAAGAACTGGTTGTTTCTTATCTTTAGTGTGATCGGAAAGTTAAGAGGGAAATCTGGATCACCATTTCCC
GAAACAAAGAATAAATCTAGAAATAAAGTTCTAGTCACTCGGCTGATGTGAGTTGGTGAATTTGTACAG
CAAGAAGATTTTACTGGCATTCTTTAACACTGATTGCTACTCTATACTCTAAGAAATTAATACTAGGGA
ACCTGAGGTCAATTTATCTGGACAAAGGGAAAAAAGTCCAAGTTATTGCACTTAGAACAGGATGAATC
CTGACATTAAAACTTCAATTAACAACCTCACACTATCACACGCTTTTGTGACTAGACATGTAACACTAA
GGCAAAATCAATTGGAACGGGGATATGTAACAGGGGTATGGCCACTTGGGTCTCTGAGGACAAAAACAGCA
TCATGTTATAAGAGTGCTCATGGCTCACGCCTGTAGTCCCAGCACTTGGAGAGGCGGAGGCGGGCGGATC
ACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAGCATGGGGAAACCCCGTCTCTATTAAAAATACAAAAA
AAAAAAATAGCCGGGTATGGTAGCAGGGGCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGAGGAGAAT
GGCGTGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCACTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCCTCCAGCCTGGGCGGACA
GAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTGCTCTTGTGGAAAAGAGCTGT
TTGACCTGTGTGGGGACTGAATACTTACAGTGTATGAGGGTTTACAGCCCTCTCCCTATAGCCACCTATG
ATTGAACAAGCAATGGTTGGTGTAGGCATCTTCCAGACATTTATATTGACTTCCCTTTACAAAAATAT
ACGAAAGGTACATGCATAGATTTTAAAGGAAAGCAATCAAAGAGATTGTGTGAAGGGGAAATGGGCTT
TGTTGATATGTGGGATGTACAAGAGGGCATGGAGGGAGAGGTGCTCAAGGAACCAAGGTGGTGAAGGCTG
TAGATGAGAGACATTGTGTATAAGGCAGGAGAATAAAGGCCCTGGAGGTTTGAAGGTACCAGAGAATA
AGAAAGATCCAGCCTGGTTAGTACAATTGGCTGTGAGCTAAGCAATTGAAGTCTCTTACATGTTGTGAGT
AAAAGTCTTAATTTTGGTTTCAACCATGCCTTTCCCAATATTATAGCTCCAAACTAGACCATATACATT
CCAGTTTGTAGGTATTACACATGGCATTAAATTTTGAAGGGGATAATGTATTTAAATGGTGACATCA
AAGCAAAGGACTTTTCAAGAGTGGCTTTAAGTAGCACCTTCTCTCCCAACAACCCCATATACTTGCTCAT
CTGGTCCCACCCTACTCCAACAATTAATGCCAAACAAAGGTATATGATCCCAAGTGTCTTCCAAACTC
CCCAACTCAGTACTGTGACACTTCAATCCTTTATATACATGGTGGGGAATTTTAAAGCTTTAGAATCC
CATTGCAGAGAGGAGAGGAAAGACACCTTACTCTGCATTGTTTAAAGGTAGCTCTTTTATAACATTGAG

FIGURE 3 (continued)



CTTCAACATTGATCATGGCCTTACGTATTAGTCCATTCTCACGCTGCTATAAAGAACTGCCTGAGA
TGTAATTTATAAAGGAAAGAGGTTTAAATTGACTCACAGTTTACAGGGATGGAGAGGCCTCAGGAACTT
ACAATCATGGTGGAAGGGGAAGAAAACACGTCCTATTTACATGACGGCGGAAGGAGAAGTGCCGAGTA
AAGCGGAGAAAGCCCTTATAAAACCATCAGATCTCATGAGAACTACTATTATGAGAACAGCATGAGGG
TAACCGCCCCCATGATTCAACCACCTCCCACCAGGTCTCTCTACAACATGTGGGGATTATCAATTCAAG
ATGAGATTTGGGTGGGGACACAGTCAAACCATATCGGCCTATATTATTTTGTCTGTGTTTCTCTTC
ACCTTTTCTCACTTGTGTGAATTTTGGTTCTTCCCCACCAGGACTAAAACCTGTGCTCTATAAACTGTA
AATACTCAGCCTTATAAACATTAATGATGACACAGAAAAGAGAGGTGTGAGTGAATAATTGGATGCTGA
AGGTTAACCATTTAGTGAGTTGAAAACATCGACAATTGGCCACTCCATAAGAAAGTATTTCTTAAAGCT
TATTTTATTAGCGAGGGAGACTATATGCATTATGTTATTTTCTTTCTCAAGGTCTGTATTTATCCCAA
ACATTCAGTGTTAAACATATATCAATGCTAGAGTTCAAATCTCAGCTCTACAAGATGTTGACTTTGGGGA
AATCACTTAATTGGCTCCTCAGCTGTCAAAGGAGATAAGGACAGTCACCTCCTTGACGTATTATTGCAAG
AATTTGTGAGATGATATTTCTCTAGCAGTGTTCTTAACTAGGTCAAACCTTGAAATTTGAATAAATCTGG
CATGTACAGTTAAGTATTTATTATGGGCAAGGATTTACTCCAGAGAGAGAAGAGCTGAAGAATACCATGG
GAAATAAATTTGAATGTTTCATGATGGTAGTGCCAGATTTACCATAATGTATGAGAACAGACAGAA
CATAGGACAAATTTGAAGTTTTCTGCGAGGACAACAGGGAAGGAAGTTTGGCACCAGAAATCTGGGGAA
TAGGTGCTAAAAATGTGTAAACTAGAAGAGTTGTCTCAGAACTTTTGGGATCCATCAGTTCTGCTGCAAT
GACACTTTCAATAAATGAAACACTGTGCAACAGAGGGGTGGATTCTTTCTTACCAGTGCAACCAAAGTG
GGCAGCTATGAGAACGGGATCATGAGAGCCTGGGAAACAACCCCTAAGAATTCTCATAGATAATAGAATA
GAAGAAACCTTGAAAAATGAGCCTGTGTTCCCATAGGCACATGAGATAGAAAAGGCATATATAGTAAGGTA
ACCTCATTTGTATGTTACAGTCAGTGAAGGACTGGATGAATACAGGTCTCAAGTGAAATACACTAAGCA
CAAAGCCTGGGTATAGTAGGTCTCAATAATAAATGTTTGTCTCTTTCCCTTGAAAGACAGACCTCTT
AATTAAGACATCCTCGAAAGAGATTTCTCAACTTTTTTCATTAGCATCCTCTGGATACCTTCACTCTCATT
ACCTTCAGCACTATGATTAGCGTCAAAAAGAATTCTTCATGTAAAGAGTCTGTAATTAGGATACCAGGGA
GAGCTCAGCATCTGAAAAGGACTGCAGCACCTGCCTATTGTCTCAGTTGCTTTTTATCTCTTAGGCCTG
CAATATCAAAAGCACCCAGTACAAATTAAGATGCAAAAACCTGGCTGGTCTCAAAGTTGGTTCATTTC
CGTTAGAAATACTGGCTGTGCATTTTTCTTGAAATTAGAATTCTCAGAACAGCACATCCAGTAATTAGTGC
ATGATTTTCTTTTCACTTGAATGTTTTCTGCTTCTTTTTTACTATTGCAGCAATTGGGTATTTGAGAGAG
AAAAATAATGTCTCAACGCATGCTTCATTTCCCAAAGCAGGGGGCAGAGTCCAGATTCCTGATGAAAGCT
TCAACCTTTTAATTCAGATGAAGTGAAGCTCAATTTATTTGTTGGAAAGTTTGAAGTGTCTGTGAGGC
AGTTCAACAGTTTCAAGCTTACTGTAATTAAGTTCAAATAAGAGTCCGGGACTAAGCAGAGAAACGCAAG
TGGGTCAGCATCAGAAGGGTTTAAATCTGATGAAATTTTACAAGAAGATGGCCTTTCTGTTGAAACATT
CATCCAGTCAATAGTTCACTGTATAAGCAGCAGCAAGTGTAGGTGGTTATCAAAAAACAGCTTGAAC
CCATCTAGGCTTCCAGTGCCCTCCCTTTCTGTTATCACTGATGCTCCTTTACTAGAAAACATTAATTCAG
GGTTTCTGGTTAACCTTGCCCTCTGATAAACTCTTCTACTGGAGCTTGTCCGCATAAGGAGAGCGAGCCTT
GAGGCTGCGGAAGTTTGAGGGGAATACCTAGAAAACCTCCTATTGCTATTATGCTAACCCACAGATGCAT
TGAATGGCAAAATGCGTAAGAAAAATGTCCTTGGCCGAATGCAGTGGCTGACACCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGGCCTAGATAGACAGATCACTTGAGGACAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAC
CCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCACATGCCTGCAATGCTAGCTACTCGGG
AGGCTGAGGCACAAGAATTGCTTGAACCAGCGGGGTGGAGGTTGCATTGAGCCAAGATTGCACCACCTGC
ACTCCAGCCTGGATGAAGGAGTGAGACTCTACCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAAGAAAA
TGTCCTATATTGTTACCTATGTGTTACCTTCCAGTGTCTTCATGTAAGTCCAGATTCCATTTAGTATTG
CTTTCTCTGCTTGGAGGCCTTCTTTTCAATTTCTTGTACTGTAGGTGAGTGGTGAATAATTTTCT
AATTTTGTATGTCTGAAAAACTTCAAACAGAATATGGAATGACAGACCACCAACACTGAGCAGAAAA
ATTAGAATTTAATGTAGGCAATTTAATCTGCAACGCTTTCCAAGACCAAAGCCTTTTATTAGAACCTT
CATATTAAGGAAAGCCATTTTGGGAGAAAGTAAATGGCATGACCTTTGTGACAATTTTCAAAAAATCA
ATTTTAAAGTCTCCATTGAGCTAACATAAAACAAATCTGCTTTTGACCCATATACTGCATTAATAACAT
CCAAAAAGGCTCTATATCTGAAGTAGTTTTCTGGGGTAAAAGAATGTATAAAACAAAAGAGACAACCTT
TCAAAGAAGAACTCTAGATATGAAACAGGAAAAAACTGATGTGTTTATCTGAAGCAGGCTTGTAACTA
TGGCCCCAAGTCCACAGAAATCAACTCGGCCTCATGTCACTTCCCAGTGAACCTTCAGGACTGAGCTTT
CAGTTTTCTTAAACAACTCACATGCACATGTACATATGTGTGCACACATGCTCACACACACCCCCACA
TAGGCAGAATAATGTTAATAGAGCTTTGCTTACAGATCCCCAGAAGAGAAAAATCAATTTCTATCTTATT
TCTTACTTTTAAAAAGCTGACCTACATGGCTTTAACATTCCCTTCAGCTGGCTAAACTTTAGACAGGTT

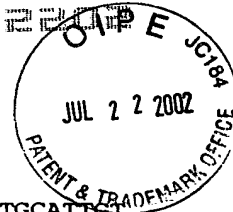


FIGURE 3 (continued)

TGTTCTAACTATAGGTCCCTGACCTCTTTTTTTTTTTCATAGAACATTGCTTTAGAAAACATGCATTG
AAGTCCTTTCTCTGCCCCGTTTGAGAAAATAAATCTGATGTGGGAGCCATCCCTTTGAAATGTGATCATAAA
GATAGTACCCCTATCTCCAGTCTCTGTGGAAAGTTCAGAACCTAATTCAATCAGTGACAATCAGCAAA
CACAGATGGCCTAATCACACTGACCAGCCTCTGCCTTACTATCCTGCAGTGCTTTCTCACTAGCTCACCT
CAGGGATTACAAGCTCTCCTGCCTTTTGTTCAGTGCAGTTGAGTTCATCTCTCTCCTTCATTGCAATA
GTCCTGAATAAGTCGAATAAGTCTTCCCTTGCCATTTTTCACAAGTATCCAGTGCAATTTCTCTTTGGCAA
AGCCCATACATGTATTTTCCAGTAAAAAGATAATGTGAACCCAAGTACCTGACAGTTTCTATAATTTCCA
TCCTATTTCTTAGAAATCACCGAATTAATGAAAAAATGTGGAAACAATTAAAGTTCTTTGCAAAATCTA
TCAGGTACTTTATCTAGATTCTGCTTGTCTTGCAAACTCTGACTACTTCTGTAAGTACATAAGAAAGACT
TAAATCACACACTAGTTCCCTAGAGTGATGGGTATAATTTTATGGAGTATATAGAAGCTAGAAGGGACCT
AGATGTTTCATTTAATCCAGAATTCAAGAGCCAAAGTCATCTCAGAGATGTTTTGTTTGCTCATTACAAATG
TTAGAAGATGAAAAGAAGAGGATTGAAATGCTTCTGGTGGGACACGCCGTCCGTTTATCCCAGAAAATG
CCCTATTTTCTTATACTTTGGCTGCTCCCCAGACCATTATTACCGTCTTTTCTTATCCATGAAAACCTTTG
GGGTTGTTATGCTTAAACCTCATTTTACTTTTAAATGAAGTTATATGCTCACGGAAGTAAATAATTT
TGCTCCAGTCTTGATAAGTAGAACTGAATTCAGTATTCCAGAAGTGCCAGTGCAATACTTCTCAACCT
TGATTGGATATCAGAATCACCTGAAGAGCCTTTTAAAAATATCTACACCTGAGACTTACCCACAGCATT
TAAGTACACCGGTCTTGATGGGGCCTTCGAATTGGCCATTTCGGGTGTCAGCTAAGACGAAAACCCAT
TGACACAATATATTACCAGACTGTCTTGAGAGATTCTGTTTCAGAATGTAGACTGGGAGAAAAGTTGCTCTC
AATAAATAAATTTTTCATTATTTTGATAAATTTTTCATTACTATAGGTACTAAAAGAGATTAACAACTCA
ATGATTTTATTAAGAATTCTATGCCAATAAGTTCAGTTAGATAAAATTGACAAAATCCTCCAAAAAACAA
TATCAAAACATCACACAAAATGTGTAATATGAATAATCCTCTCATTAAATAAGAAATGAAATTTTTCATT
AAAGCCTTTATGTGTGTGTGCACAGACCATAAACACCCCTACATGCTATAAACTATACAATCTTGGA
ATAATAAATCCAATATTATTGATGGTTTTAAAAATGATCTCCACTAACAAATAGAAGGGAAGTACCTAA
ACGTGATAAAAAGTATCCTTAAAAAATATTGAAAGCTTTTCTCTGTTACTGGGTGCAAAAAAACAAAA
TGTTTACCTACATGCATCAGTGGGTTCAATAAGCACTGGAGATTCTATTGCGTTGGTACAAAATAATT
GCAGTTTTTGCTTTTTTATTTTATGGCAAAAATCACAATTACTTTTGCATCAACCTAGTAAGTAACCCAG
TAAGGCAGAAATAAAACTGCATCAATAGCTATATATAAAACAAAAGTTTTAAAGACTTTTTTTTTTTTT
GAGACAGAGTCTCGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCCGCTCACTGCAAGCTCCGT
CTCCAGGTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGCAGCTGGGACTACAGGCGCCACCACCAG
CCTGGCTAATTTTTTGTATTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCCTGTTAGCCAGGATGGTCCGGATCTCC
TGACCTCGTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGGGCTGGGATTACAGACGTGAGCCATCGCGCCACG
CCAAAAGCTATAAAGATTTTCAAAGAAAATATTGAAATGAATTGTAGTTGTATATACCAGCAAGAAACAA
AATGAAATTTTAGAACCACTTTCAAAGATTTAAAAATACTAAATGTAAAGGAATAAACCTAAAAAAT
GCAAGGCCTTTATGTAGGAACCTATGAAATGTTGCTAAGATAAAATGAAAGAATATTGTAATAGAGATATT
TATCAAGCCTATGCATTAAAACTCAATATGTAATATGTCAATTGTAATACGTGAGTTCTCTACAACTG
AGCTATAGGGTCAAGGAATTCTAACCACAATCCCAATTAGAGAGTGAATTTGACAAGTGGATTATACAAT
TTATATGAATATTCAAAGGGCCAAAGAAATTCATGACACCTTTGAAAAGGACAAGATGTCAAGATTTTAT
CTAGGTTATGACATCTTATAATAAACTACAGTAATGAAGATATTGCAATATTAGCATAAGGATAGAGAA
TAGGCCATGGAGGAAGATAAGAGTGTGAAAATATATGATGCATATATAAACATTTAATTTTTTAATAGG
TGGCATTGCACACGCATGGGATAATAGTGGTCTTTATTAATAGTTCTGGGACATTTTGGTATGCATCAG
GAAAAATAATGAAGCTAAACTCCTATATCACACTATTCTATAAACTCCAATTAGATTATGGAAATATA
TGTGAAAAGCAAATCAAATGTTTTCTTAGAAAATAATGCCAGAGAATATTCTCATGAATTTAGGATAAG
GGCAGTTTATTTATAATTGAAATGCACAGAGCAATCATCATGAGCACATTAATAATTAAGAAATCATGCTT
ATCAATAAATAGCATCAAGAACGTGAAAAGGCAAGCCATACAAAGATAAAAGATGTTTGCTAAATATAT
GTCCAGCAAAAGATTAGTGGGTGCCAGAGGTGAGAAAACCTTTTCTGTAAAAGGCCAGATAGTAAATAAT
TCAGACTTTGCAAGCCATACAGCTTCTGTCTCAACTACTAACTCTGCCCTTGTAGCATGGAAGTAAAGT
TGGCTGAGTTTAAATAACACTGCATTACCAAAAATATGGCAAAATCAGATTGGCCCATAGTCCAGAGTTT
ACCCATTATTGGTGTATAGAATATATAAAAGGTTGCTTCAAAAACAATTAATAAGACTGGC
AACCCAAAATAAAGAAGAAAGACAGGAAGGAAGGCTCTTAAACAGTGTTAATCACCAGATAAATGTTAAC
TAAATCATAGGAAATATTATTTTATACCCTCCCCATAACTAAAAATAGAATGAAAATACCAAGTGTGAC
CAAGGATTTAGAGTAAGCAAGCAGAACTGAGGAGTAACGTACTGATGTTGAGAGTGTAATTAGTACCAC
TACTTTAGAAAGTTTATTGGCATTATTGACTAAGATACATAAACCTCACACCCCTCAACTCCACACCAA
GATATACCACAAAGAAATGAATGCATGCATGTTCCAGGACATGGGTTACACATCCTTGTTCATAGGA

FIGURE 3 (continued)



GCCCCAAGCAAAGCAGCCCCAAATGTCCATCAGTCGTGTAGATAAAACAAACACTGGCATATCATTTAAATG
GAATGCTTCATCGTAATTAACACATTACAGCTATTTTGCAACAATGTACACTGATCTCACAAACATGATA
TTGGATAAAAAGAAGCCAGTCAAAAATAATATTTGCTTTATGTTTCCATTTAAATACATTTCAAAACTAAA
TCAAAATTTCAATCGTGTGTTGGGAAGGCACACTTAGTAAAGGTAGGAAGAAAACGTATGAAGACAAGCAAG
GAAATGATTAGCATGGAAGTCAAGATAATGGTTAACTTTGAAGGGAAGGGAGGAATTTGGATTGGAAAGG
GTGCACGGGGGTTCTGGATACTGTCAACTCTATACCTTCTCATCTGCATGATACATACATGAGTGTGAGC
TTTATAAGTCATTTATCTGTGACCTTACATTTTACACAGTTTCTGTATACACTAAAAAGACAGTTTAGA
ATAAAGTTCATGTAGTATAATTTCTAATCGTGTAATATATAAAAGATAGAATGGTATTTATGGAGCATT
AAATGTCTATTAAAAAGAAGTGCCAAAATATATTAACAGGGAGATTATTCATCAATAATAGGATTTGATG
TAATTAATAAATACTTATATTTGCTTATGTTTTTATGTTTTCTACTCTGATCTTGGATTGCTTAGATTAT
ATAAAACAATAATAATGAGAAAAATATTTCCCCAAGTGAAATGCACATATCTACCTTCTGCTTGAATAAA
AGCTAGGTGGTATTGTAATTAACAGTATTTAAATATAATTTCACCCAAAGGAGTCTTAAGTTCTGATCTT
GTTTGCTTAGAAATCAAAATGTGAGGAAATGTGGGTAAACCGTACTTATCCTTCTCTACCTTCTCTAGGT
CTTTCTTTTCTCTACAACAAGCATAAATGCATATGTGGGTGAACAAAAATAACTGGGTTTCCCAGA
GTGTGGCCCACTATATGTGAATATTTTAAGTCTGTGCATATCACACACACCCACGCGTGCGTGCACGCA
CGCACACGCACACACAGAGTATGGTGCTTCAAAGAGTTAATGCACACATATTTCTGTAGAAATTTGCAGA
CGTGTGATCTGAAGTGCACCCCTCATGAATCCAATGCCCTCCTGAGGAATAATTTGAACAGAGGAAGAGTT
CCTCTATACAGTAAGGTACTTGGACTTCTTATGAATTTCAAAATACACTGAGGTGGAAGTGACTTTGTAAAA
AGTATCTGAGGCGACTCTTAGTGCCTCTGGGAAAACCTCAGTCTAATAATACGTGTTGAATATTTTACAT
CTTTATACAGTTTATAATATCTTTGTTTTTCCCCAGCCTTTATTATTACTTAGTATACCTTCTTATCAAT
ACTTACCAAACCCCTGAGGCTACCCAATAATAGTGAATGTTCTTCACTTCACTCAATGAACCTTAAACAGA
AACCAATGCATTTTAACTGAATTTTGTGTTTATCTCAAGGAGCACATTTTAAATGAATCAATACATCTTG
CTGAAAGCCACATGAATCCATTGGAAAGAATACATTGTTACCGAAACCAATATACACTTTTATAATGTCT
GTATGTTTTAGCGTAAGCATAGCCATACATTTTAGCTGTAACCAATATATTTCTGCAGGACTGATACCGA
GAAAGCCTTATTTTATAGTGAAGTCAATTCAGTCTTACAGAACTAATACTGTATTCCATATTTCTGAGC
CAGCAGTGTGAGGCTAAATGAAGACTATGATTTATATTGCTGAAAAATGTAAATATTTCCAGAAATGACT
TTAAATAAAAAGTGGTTTTGAAAGTATATAAAGTATTTTAAATATCTTGATTAGAGTTACAAAAGCAGATG
GAGAAAAGTTTTTGAATGGAAAAGTTAAGAGCCTTGTGTACAATGTGTGTTTCAGTTAAATATGCATAAA
TATATACACTAAAATATATTTATTATTATATTTAGGTGTTAGTTGCTGAATTTTCAAAAACCTCTGTTTA
TTTCATTGAATGCCAGAAAAGGATATCCTTCAAGAAAAATCAGATGTTAAATATTTAGAGATTTCTT
GTCCTAGAAATACCACGTCTTCATCCAACCTAAAAATGACACAACTCTTAATAGTCTTCTCTAATTCC
CCTCATCCTTCAAAAATGTGAATAATAATAGAATTATTACTAGTCAAAAACCTAATAGAGGAACACCGAAG
GAAAAACATTCAAGCGATGACTCAACAATAAAATGGTCAAAAGAAAAATGTTTAAAAACAAGTCATACAGAT
TTGTGTATATGTGTGCATGTACGTATGCATGTTTGGTGAATTTGTACTTACCACTGCAAAAGTCTCTTG
CCTGAATTATGTAATACCATTTTCTACACTGAGATTGGCCTGCTATACTTTGTACTTAGCCAGACAGAA
ATTCTAAAAGCATTACCTGTTAGAAAACTAACATTTTAAAAATCAAATGTGCTTGTATTTAGAAGTGACT
GGTTATATCCCAAGACATTATCTAATTGGGAGAGTAACCTTGTGTTGATAATTTATCCAGAGTTGGAAAAAG
CGAGGGCAGTCTGCTTCCCTAGACATCTTTATTTGCTTTTATGTTTGCTCTGCTAATGACATTTCCAGA
GGATGAAGAAAAATGAAGAAAAAGTCATACAAGAGAAAGTATAATAAACCCAAAAATATTTTAAAAAGCA
TCTCTCAGGAAAGCATGAATCCTAGTTAAAAATTAACATTTTCTAATATATTTACTTGACATTCATATAA
GCAATATAAAAAACACACAAGCCATCTGCTTGACGTTTTTGTATTAGGAAAAGTAGATAAAACACCAAAAT
TAAAAGTAACAACATTATTCTTGCTAAATAAATAAATAGTAAAGGAAAGGAAAAATATTACACAGAGC
AGATACTAAAGCAAAAAAATAGGACAGGAACTTTTTCTCTTACAAAAGCAATTTTAAATCACTCA
AAGTTCCTTGGCTTCAAGGCTTCTGTGTAAACTTGCATCCTCTAGCTGTGTCTCTGTCACTGCAAAGATC
CCAACCTCTAAGTAGCTCTTACTTTTCCCCGGGGTTTTATTTTCTTAAAGGGGTACAATTCAAATGCAGC
ATTCTGCTTTAAAGATCAGCCTTGACAATAAAATACTTATAACTTTCTAAATTTGGGTGTGACTCCAGA
AATGAAGGCAGGCAGTGAGTCTCAAAAGCACTTCTAATACAAGAAACATCAAAAAATAAGTGCTATATT
CTCTTACTTCCCTTTTACAGATCCCTAGTTTTTGTCTCAACTGAACAATATTCTGGCTGGGCATGATGGCT
CACGCTGTAAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTAAGGCGAGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCA
GCCTGACCAACATGGTGAAGCCCTGTCTATACTAAATACAAAAAATTAGCTTGGCATGGTGGCAGATGAT
TGTAATCCCACTACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGAAGGTGGAGGTTGCAGTGA
GCTGAGACTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCTATGTCAAAAAAATTAATA
TTCTGAAGTTTAATCATTTTAGCCTTTGATTATGCACCTTTGCTGTCAAGCTTGTCTGCTACTTGGATGC

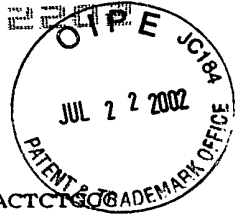


FIGURE 3 (continued)

TGGCCTCACTGAAGCCATTTCTAGCATCATTTTCATCGGGCCTCGTAACTGTTAACTGGGCAACTCTG
CTCTCCATGTGCCCCGAGCTATTCCACTCAAGCTTGGTCTCTTACCTTCTAGCTTTCAACTTCTGCATCT
GCTGTTTATTACCCACATTTGAAGAACTCCCATCATTCTTAATCATTGAGCACCACAACATTTCCAATCA
TCAAAGAATGGCTTGAATAAGAACCTCTTCAAAACCCTTCCCAAGGCATGTTACCTTTTGGGGGGAA
TAAGCTGTAGGCACTTATTATATCCTGTCTTGCACCTCACACATTGCTCTTACATCCATCAAAGTCTCCT
TTCTTTTCATTTTACACCCACTCTGTAAGTGGCCTCCTCTGTCTCACTTCACTGTGTCAAGCAGTCAAG
CAGTCCCTAAGCAGTAGCAACAACTGCTATAGCTGGTAGGTTGGTGCCCACTTTTATAAGTTCAAGC
AGAAAGGATGTAATGATTCCAAATGAATTTCAACAGTTTACTGCTCACAGCACAGAAGGCCTGGGTTTCT
TGTTACATGAGTTCCCCTAACTAGCTTTGCAAGTACCACAGGGGTGAGGTGAGTGTGCACACACATGG
ATCTGTGTACAGCTGAGGACTCCAAAATAAGGAGACCTGGATCTTATCTATGGGTCACTGGCGAACCTG
CTAGTCTCCCTCCAGGGAGAAACAATTACCTTTATTATCTAGAATGCTCTAGTGATGGGAAGGAGACA
TTATTACGCTGGAATGATTCCAGGAAGAAAAAGATCTGAATCTCTCTGGACGGAAACATTGTCTACAAC
TCCCAAGGTTGTCCAATATGCAAATAACCTTGAGCAAAACATCCTTTGCTCAGAAGACAGTGCAAATGCC
AGACCATGGCGAATAATCTCCCTGCATACTCCCATACCCAGCCAGATCTCACGGCTTATCATGTCAACA
CTTTTCTTGCCAATAGCTGCAGCTCCCTCTACACCCTGCCCTGCCACACACACCTTGCCAACACTGATTA
TCTAGCAGTTTCTTAGTCATTTTTTCATGGATTCTCTGAGGCAAGGTTAGGAGAAAAACCTTCCCATAG
CAAAGATTGATGGCATCTCAATTTAGTTATCTCCAATTTAGGTAGACCTCAAACCTTCTCCACAAGCC
TTTTCTGGTCTTTGATCAGGTTGTTTTCCCTCCCACTTGGCTATTTCAAACCTCATATCTCTTACA
GGCCTTCAAACTCCCTCTAAATCGATGTGCCTCCAACCAAAACAAATTATCTACACCATAGACCAACC
TAAATGCTCAATCCCTATGTTATCAGGCAGACTTGCTTCTGTTTTGCCCTAGGTTTATGCTTTAATCTC
CTACGCTCTATTGTGTCCGAATTGGTGGGTTCTTGGTCTCACTGACTTCAAGAATTAAAGCTGTGGACCC
TCACGGTGAGTGTTACAGTTCTTAAAGGCGGCGTGTCTGAGTTTGTCTCTCATGTTTGGATGTGTT
CCGAGCTTCTTCTTCTGGTGGGTGCATGGTCTCACTGGCCTCAGGAGTGAAGCTGCAGACCTTTGAGGT
GAGTGTTACAGTTTATAAAGGCAGCGTGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTATTGCAAACAGTG
AAAGAACAAACCTTCCACAGTGTGAAATGTGACCCGTTGCCACTGCTGCCTTGGGCAGCCTGCTTTTAC
TTCCTTATCTGGCCCCACCCACATCTGCTGATTGGCCCCATTTACAGAGAGCTGATTGGTCTGTTTTGC
AGAGAGCTGATTGGTCTGTTTTACAGAGAGCTGATTGGTCCGTTTGGACAGGGTGCTGACTGGTGCAATTT
ACAATCCCTGAGCTAGACACCAAAGTTCTCTAAGTCCCCACTAGATTAGCTAGACACAGAGCAGATTGGT
GCATTTACAAACCTTGAAGCTAGACACAGGGTGCTGATTGGTGTGTTTACAATCCTTTAGCTAGACATAAA
GGTGTGCCAAGTCCCCACAGATTAGCCAGATACAGAGTGCTGATTGGTGTGTTTACAACCTTGAAGCTA
GACACAGAGTGCTGATTGGTGTATTTACAATCCCTTAGCTATAGGTAAGGTTCTCCAAGTCCCCACCT
ATTAGCCAGATACAGAGTGCTGATTGGTGCATTCAAAACATTAAAGCTAGACACAGAGGGCTGATTGGTG
CATTTACAAACCTTGAAGTAGACACAGAGTGCTGATTGGTGTATATACAATCCCTTAGCTAGACATAAAG
TTTCTCCAAGTCCCCACTAGACTCAGGATCCGAGCTGGCTTACCTAGTGGATCTGCACCGGGCTGCAG
GTGCAGGCAGAGCTGCCTGCCAGTCCCGTGCCGTGCGCCCTCACTCCTCAGCCCTTGGGCAGTCTATGGG
ACAAGGCGCCGCGAGTGCTGCCACGGCACTCGTCGGGGAGGCTTGGGCCGTGCGGTAGCCCCACGGGGA
GGGGAGGGGTGGGGGAGGCTTGGGCATGGCGAGCTGCAGGTCCTGAGCCCTGCCCCACGGGGAGGCAGC
TGAGGCCTGGTGAGAATTTGAGCACAGTGCCAGCACTGCTGGGGGACCCAGCGCACCTTCCACAGCTGCT
GGCCCAGGTGCTAAGCCCTCACTGCCCCAGGCTGGCAGCTCCCGCTGGCAGCTCCAAGTGACGGCCTG
CTGAGCCCATGCCCCAGTGCCCAAGCCTGTGCAGCCCCAGTTCCACCCGACCCCTCCCTCCACAC
CTCCCCACAAGCAGAGGAAGCCAGCTCTGGCCTCGGCCAGCCAGAGAGGGGCTCCACAGTGACGGCT
GGGCTGAAGGGCTCTTCAAGCGCGGCCAGAGTGGTCCCGAGGCTGAGGAGGCACCGAGAGTGAGCGAGG
GCTGCCAGCAGCCGTCACCTCTCACTATGGCTGTGTCTCCACCCAAATCTCATCTTGAAGTATAGCTCC
CATCATCCCCACATGTGGTGGGAGGGACCCAAATGGGAGGTAATTGAATCATGGGGGAGGTTTTTCTTAT
GCTGTTCTCATGATACTAAATAAGTCCATAAGATCTGGTGGTTTTATGAAGGGCAGCTCCCTGACAGT
GCTGTTTTGCGTCCGTCATGTAAGACGTGGCTTTGCTTCTCCTTTGCTTCCACCATGACTGTGAGGT
TCCCCAGCCATGTGGAATTATGAATTCATAAACTCTTTTCTTATAAATTACCCAGTCTCAGGTATGT
CTCTTATAGCAGCATGAGAACAGACTAATACAATGTCAATCCTTTCCAAGACTTGCTCCATCAAATTTCT
CTCTCCATCCTGCCTCTCCATCTTCTTTATTTCATATTTCCCTGAAATTCAAGCTGGCTAAATTTCTTT
TTATCTTAAAAATAATCAGTCTTAATTATGTCTCCTGTGCTCTTATTGATCATCCACCATCTATCTTT
CTTTATAGCTAAATTCCTTGGCAAAATAATATAAACTAACACTTACCTCTCTGCCCCGTGCTTTTACA
CCATACCAACCTGCTTTCTACAGAAAAATGGCCATCCACTTAGTGGCTGCAATGGACAAAATGTTTTG
TCCCCCACCATTTTCATATGTTAAACCTTAATCCTAAGTGATGATTTTAGGACATGGGGCATTGGGA

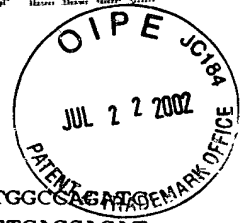


FIGURE 3 (continued)

GGTAATTCGTTTATGAAAACTGAACCCCTCATGAATGGGATTAGTGCACTTATAAGAGGCCTGGCCAGTGG
CAGTAGCTCACGCCTGTAGTCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGAT
CGAGGCCAACCTGGCCAACATGGGGAAATCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGTTGGGCGTAGTG
GTGAGCTCCTGTAATCCTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGAAGAAGAACTGACTTGAACCCAGGAGGCAGAGC
TTGCACTGAGCTAAGATTGCACCACTGCACCTCAACCTGGGCAACAGAGTGAGATTCCATCTCAAAAAAGA
AGAGGCCAGAGGACTAGCTAGTGCTCTTTTACTGTGTGAGGATACAGGGAGGAGCCAGCATTCTGCAAA
CTGGAAGAAAAGCTCCCAACAGAACCCAACTATACTGGCATCCTAATCTCAGGCTTCCAGCTTCAAGAACC
ATGAGAAAATAAATGTCTGTTTCTAAGCAACCCAGTCCGTAGTAATTTGTTATAGAATTCTGAGCTAAGAC
AATGGCCAAATCAAACATACTTTTTCAGTCCATTTCTTACATTTCCCTTCTGTGGTATGACATGCTGTTGA
TCTCCACGTCTTTGAAATCACTTCTCCACCACTACACTATAAGCTCCTTAAGAGAGAAACCATGTCTCTT
TCTCTTTATGTAATCAGTCCCCACAGAGTCAACGCACATAAAAAATGGCTAAATAAATGATTTTTTTTG
CACCGATTATCTCCCTTCGTATTGGCGCTTTCTCTTTTACTCCATTAGTTTACCATCCTTTACCTTCCCT
TTAAAGCTGGAGTTCACCCATGACCTCTCCTCTTCTTCTGCTCTGAAGCCGGAAGACTGACTCCCTAACT
AAATTGCTTATTATGCCACAAAACCTTTTTCTCTTTTGAGGCATCCATGGATTCTGATCATTACTGGAC
TTACCAATCTATATGTAACATAACCCCTGACATTCAACATGTTTAAATCAACTCATTATCTTCAACCA
CCTTAAACCTCCTCAATTCTTAGTGTTCCCAAACGTAAGTACCACCTATGCTCAGTCACTTCGAGCC
AGAATTATGAGACACATGCGCCATATATGTACTTTAGGGGGTCTCTTTTGATTAAATCTAGCCAGCAAC
CCTCCAGCCAGTCCCATTTCTACTGCATGTGACTGTCTTAGTTGAATCCCTTGTAATTTCTCACCTAAAA
TATTGCAACTGCTCTTCTGTTCTTACCTGTTCTCCCTGTTCTCCACACGGCTACTAAAGTGATTATTT
GGCAAGTCAAACCTAACTGGGTCAACACTCAGCTTTAACTTCTCCCATTTGCTTAGAGAATAAAGTGTA
GCTCCTTAGCAAGGCATACCCAGTCCATTATCATGGCCTCAGTCTGCCTATTCTTCTAGCATTGTTCCCTG
TTCATTCTACAAAGTCGTTCTGTGCAAGGCTCATTAAAGCATGTGCTTGTCTCTCATGCAAGGAACCT
TTGCTCTCCTATTGCTTTCATTGCAAGTCTCCTACCTTGACTGTACAGTGAACCTCTACTCATACGC
CACCTCAAAATGAGCATCATCCTCTCCTGTGAATGGACCACAAGGCATTTAGAAGCTCCCTTCACCCCT
GATGGATATTATGGTGTAGATATCCCTACATCACAGCAATCATTACATTGTTTATAGCTATTAATATT
CTTCACATCCTTCATGATCTATGATCTTTGAAGGAAAAGTGTAATTTGTCTTTATATCTTTGTATGAGA
TAGTACCATACAGTGTAACATCTTTTGAGCCAAACACATCAGACATTGGCTGAATGTTCTGCAAAATATAT
CTGAACGTTTGTATTAGAGATTTAATTTCTCTAGTCTTTGTTTAACTTAAATGAGGTAACAA
AATGGAGAATGCTTGATACAGTACCAGGCACATAAAGGCTCTCAATAAATGATAGATGCTGTCAATTAGTG
GCATCACCATTACCATTATTATCATTATTATTACTAATGATTTCCACTGTTCTTCTCAAAGCCTGGT
ACTCCTCAGGTAATCATTAAAGTGTCTTCTGAATAAATAATTTATAATTATTAAATATATATATGATTA
CCTTAAATGGTTATCTTGTGACATTGACTCAGTTATTTGCTATTGTTCCCTCCAATAACTTCTAAAGTGA
TCTTTTCAAGTAGATATTTATTAAATATTTATTGACTGAATTTCTCAGTGATCTTTTGCTTCTGTGGACA
AAGAAAGAATAATTATTTTCTTTTTTTTGGGTATATATATATATATATATATATATGCTTTATGTACT
ACCGTCATTTACAATTTTATAGAAAATAATGAATGTATAGAGTTTATATTTGGATTCACTAAAAATTTGC
TTGCTATTTAAAGACTGTCAATAGAAATTAAGTTAGGGCTTTTGAAAATAAGCCTGATTTAATATACT
TAAGCCTCATGACCAGTTTTTAAACTCTTGAGAAAACACTTGAAATATCATATATTATGCACAGCCTA
AGATTAAAGCACCCATGTTTCTCTCGAACTCTTCTGGAATGTAAAGCATTCAAGATTTATTGATAAAA
AAGTAAGTGGGGCCAGGTGTGGTGGCTCACATCTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGACTGAGGAGGCTGGA
TCACTTGAGGTGAGGTGTTGAGACCAACTGGCCAACATGGTGAAACCCATCTCCACTAAAAATACAAA
AATCTAGCTGGGTGTGGTGGTGACAACTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGATTGAGGCAGGAAAATCACT
TAATCCCGGGAGGCAGAGGTTGCACTGAGCTGAGATTGCATCACTGCACTCCAACCTAGGTAACACAGTG
AGACACCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAGTGGCATGTTGTAGATTTAGTT
AATTAATGTTAATTAAGCAAAAGATTGTAAGAAACCCTAGTGTGGTAACATAGCTTTGCTTTTGTAGAT
ATCCTGATGTGACTATAATGCTGTCTAGGACGCTGGAGAAACATCCTCCAAGTCAACATCCTCCTGTGGT
CCTGTTGGCACCCCTCCAGTGTGCTGGGTAGCCAGTGTGTGTTGGCACTTGGTATGGCTGCTCTGGGTA
ATGATGATGATGACTTCATATATGAGTGTCAATTGCCTCATACTCCATATTGTGAGACATTTTGCAAAAAT
GTTCTTTGTTAAACACATTACAAATGCCTATTTTGACCACAGAGTTTCTGAGTAAAGCCAATCAAAAAAC
TACCAAAAGACTGCTAACTTCAACAAAATATTACAACTTCAATGGCTGGAAGACATTGAGACCAACA
GTTTCAATCCACCCCTTTCCAAGGGAACTTTTAAAGCCTTCATATCCTTCTAACTCACGAGACATCATC
CCAGTAATGGACAAGAGTTAGAAACACAACTTGACTGACTGCCTTTACCAGAAAGAATATTCAAAAAAT
TAGAGGAATATGACTATCAAAAACATTTACAAAGTATATAGCTATTACTTGAAAGCTATATCTATATATT
TTTTTCTTATTTTACTATACATAAGAAAAAGACCCTTTATCTCTGTGGCTACTTTCTGACATATTTCT

FIGURE 3 (continued)

CACCGAACTATAACCTAAAAGACTCCTGAAAAGGAGATTTTTGCATGTGGCAGTAACACCAGTCCTGTGA
CAGGGAAAGAGCAACCCAGGCTTCTATTCCCTTGTCAGTCATCAGACCACTGTCCATTTCCATACCACAT
GGCCCATACTCTCATCTTTTACCAAATGAGCAGCATTCTAATTTCTAAATTTCAAAGATGTATTTTG
TGAACTTTTACTGGAGTTGAGTGCTTTAGAAAATAAGGCAAAAAGAGTGCTATCGTCAGGGAATTCATCTCA
CCCTATTGATAAAGCTCAGATCCACCTGTAGTGGGGTCTTGAGTTTAAACCATGGTGAATGTGTA
CACTGCTGACCTCTGGTGGAGATTTTTATTTTACTCTTTTTTGGTTAACTTGTCTTTGTGAAACAAGGGA
ATTTTACACCAATTACCTTCATAATAGCAAACACAAAAATATTTTTGAAGTCAATTTAAATACTGTGTG
GGACCTGTCAGATGCACAGATGAAATTGGGACAGATAACCTATCAATTTGCTCGTTGCTTACCTGCTAGT
CACTCATTAACCTAAAAGTACTTTTAGTGTCTCTTAACTCTGCTACAAAAAAGATTGGAAGATTGGATAT
TGATGTATGTCCAGTGTGGCCATTTAAACATCTGCCATAACCATTTAAAGCTGTTAATTCATGTCCA
TTTACCTATCCACAGCTCAATTACAGCTAGTGAAATGCATTTGTGAGTTTTTTTCCCCCTTCCCTTCATC
TCTGAAACATTCTAACACAAAACCTGTGCTTGCTGGAAAAATCTGGTGATTACTAAATTAATGTTTTATTT
TTGTCTTAGCATGTCTTTTGGAAAAACACAGTCTGATTGTGCATATTCTTCTTATGCTTAAGTGCAACA
ATTGGAACCTCAAGAATAGCCCCATGCTTTCAGGATATGAAAAATAGTTTGAAGTCCAAAGTTCCACCCT
CCATATCTAATGATGATCAGTGACTCCGTTACAGAAAGTTTTCCCTCAGTAAACCCGGAGGAAGTGGGT
CTTCTTATATTACAAAGATACAATGGCAATCTGTCTGCATGTGATTTTTTAAAAAACATGGGACCTCTG
GATTCTAATTTCTAAAGTTTGAGTAACTTTGGACAAGTCACTATCAGTCACTAAATGTCTGCAATCTTA
GCATAAGAGACACAAAGTTCTTGGAAAGTAAAGAGAGGTATTGTGTAGACAGGGACTATCTCTCTGATATA
TGGCCAGAGACAAAAATGATGAAAAGCCAGCCCTGGGAAGGTCTGAGGAAAAACCAAGCAGAAAGAA
CAATACAGAACAAGCTCATTTCTTGGAAAGATCAGCAGGTAGTGGGCCCCAGAAATAGAGGGATGGAATG
ATCAGATGGGACACTGAAGAAGTAAGCAGCTCAGACCACACAGTTCTTATAGACCATACAAAGAATTGGA
ATTTGATTCTAAGTTTAAATGGGAGCCATTGGAAGGTGGAAGCAGGAGATCATGTGATTGATTTC
GCTTTTAAATTTTCACTCTGGAGGCAGGGAAGCTGGTCAGGAGACTATTGCAGTAGGACAATATTGCAGA
ACATGAAAGTGGCTTGGTCTTAGCTGCCGTGGCATAATGAATAACCAAGTATGAGGTGCACAGTTAAAAA
CAAATTTGAAATGTGTTTTGAAATGAAATGTGTTTTGAATTAAGTTGCATGCTATGACAAATATTATCAT
TTAATTTCTCAATTTTTTAGATTACAGAAGCTTAGCATTTTTTTTTTTTTTAGACGGAGTCTCGCTCTGTC
ACCCAAGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCGGGTCACTGCAACCTCTGTCTTCCAGGTCAAGTGATTCT
CCTGCCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGAGACTACAGGTGCGAGCCCCACACGCGGCTAATTTTGTATTTT
TATTAGAGACGGGTTTTCATCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGACCTCAGGTGATCTGCTGC
CTCAGTCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCACCCAGCCTGAAGCTTAGATATTAAGT
GATTTGTCCAATGTACACAACCATTTGGTTGCAGATTTAGAATACAAACCTAGTTGCCGTGGCTTCATA
TCTGTTATACCTGTTACTCTAGAATAACACTTAATAGCACCACTTAACATTATTATGAGACCATGGGCC
ACTTTTAAGAGTTACAGAATTTTGGTGGTAGGAACCTCAAAGATTATCTCCTTCCACACTCTCGCTT
TACAGATAAGGAAACCAAGGAAGTTTTGTATGTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTTCCAAAGTTAA
CTGACTTTCTAAAGCTTGCTCAACAAGTAACGGACAGGGATGGCAACAAGTTCAAGTATCTTGATTCTTA
GAGGGATGTTATTTCACAACAGCATAGCAAGTCCATTATTGGTGCTTTCTATGACAGGAAATAAGAC
ATATTTTGAAAGTATGGAGAGAATTTGCCTACTTCACAGTTATATCCAAATTTATCTTGTTCTTCAAAA
TAATGGCATTTGCGGCAACCTGAATGGAATTGGAGACTATCATTCTAAGTGAAGTAACTCAGTAATGGAA
ATCCAAACATATGTTCTCACTCATAAGCAGATGCTAATCCATAAAGACGCAAGACATAAAAAATGATACA
ATGGGCTTTGGGGACTCGGGGGAAAGGGTGAGATGGGGTAAGGGATAAAAGCCTACAACTGGGTACAA
GTGTATCCTGCTCGGGCGATGACTGCACCAAAATCTCACAATTAACCACTGAAGAACTTACTCATGTAAC
CAACACCACCTGTTCCCCAAAAACCTATGGAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
GAAGTTGATTTGGCTCACAGAAAAAATGGATATTTTACATGGTTTCTATGTATATAATTAGACATTTGT
TCCTTAAAAAATAAAGATATTTAAGACACTAAAACAAATAAATAAATTTATCTGGTTCTTTATTAATAT
CTATTGAACATCTATTTTCGGGCACTATAATAGATTATAAAGATTTCAAAATTAATGTTATAGCCCTCTA
GGAGATTGTAATCAAGTGGGAAAGACAAAAATAATGCAAAAATATATTCAATATAACATGGTAAAAGCC
AAAACACAGAAATAAAGATAGTCATGAAAACACAGAGAATGGAGCGATAACTAATCGTATCTAGAAGAGT
GAGGAAAGATCCAAAAGTGAAATTTTTTCCAAACCTTGGCCAATAAGCTAGGTGATGATTGGCTTTGATT
TTACCCACAGTAATGGATGCTAGGCAGACAAGAATGAGATTTTCCCTCTTCTTGATATTTTCAAGATA
TAAAAAGGGAGAAAGTATTTCCCAAAATTAAGGAAGTAGAAGAACTGAGCTTGTCGTGAAGGCTCTC
CTCTCTGATCATATTGGAAGAAGGTCATAACAACATTCTCAGGTTATGTGATGGTCAATTCACAGCGCTACATGC
TTTATCAAAAAATGCATTACATTTGTGGTTTCGCATCTCCAAAGCTGTGTCAATTCACAGCGCTACATGC
TTTCATGCTATGCATGGAAAAGAACTCAAGGGTATCCATGGAGCAGTGCTACTATTACTGTTTGGTTTC

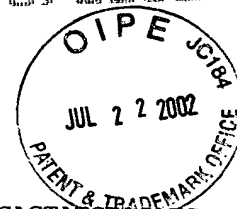
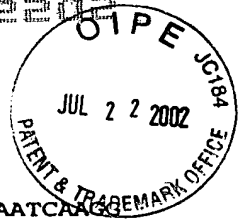


FIGURE 3 (continued)

TTTTCTCCATCTACCTCCTCTCCCAGGATAAGCTCACCTCCTCTCATTACTCCAACCACTATCTACATG
GCTAAATCTCAAAATTCATGTCTTCAGGCTAGACCTACCAGAGCAAGAAGGACAATTTCCATGTGGATGGT
GTTGAGGGATGTCTCTTTTTCTTGATTGCAATTTACAAAGCAGATATCCAGAGCTGGTTCAGAAGAAAA
CCTAGCGGCTGAGTCAGAAATGTTCAAAATTAAGAGATTAGATCAAAATAACAAAAAAAAGTACTAAATG
TAAATAAAGAGCACTGATGACCTCTGCTTTGTGGATCCCATTATACCACATACAGTCTTCTAATATAAC
ACCAGCCATATTTTACTGGGTTTTCTATTTACATATGTCTCTTTCTTGTTAGAAAATTAGCTCATTAAAG
AGGAAGGAATATCTCTTGCTCATTTTACATTTCTGGTGCTTAGACCAGGGCCTGGTACAGAAGCACTCA
CAACAACAAAAAACTACATGAATGAGTAAATAAATTA AAAACCATCCTGAGGTATTTGGGGCCTTCATG
GTATCTATTACATCTTAGCAGAATAATAGAATCTCTGAAGCATAGCAAGAGAGGGTGTAAAGCCCTCC
AGGTGTAACCCCACTCATCAACAACCTCTTCTTATCTGTGTCATCTGAAGACTTAGGGTGATAGAAGA
CTCACTGTCTTCTAAGGCCATTTACTAATCTTTGAAAGGCTTAAATGAGAAAGTTGTTTGTTTTAAACAAG
CTGACAACCTCTGGCTTCTCTCCATACATTCTAGCTGCATCCTTAGGGCTTTAGTGAGTAAATACAATCC
CTCAGAAGATGCTTTGCTATCGATTTGAGAGCCTTGCTTAGGCCATATTTGATTTAGACTGAACCTGT
ACAAGCTTTAAGTCTTTTCATTACAAATCCTAATAAAGATTATTA AAAACCAATTGAAATTTGCTCAG
CACAGCAATATCGAAGTGATGGGTTCTTTCTTGAGGTCTTACCTTCTTTAATCAAGAAGAAAGAAAAGA
ACTATAGACTGTTGACAGTAACCATGTGTTATCTACTTTCCGCACACTTCTTTCTTCATCTAATTTAAT
TCTTCTAATCAAATCATGGTATTATCATTTTCCCTTTACAGGGAAGCTAATAGGCATTGTTTAAAGCCA
ACTGTTCTGGTTCAAAGATATAATGACCTACATTTGATGTTATGTTGACTCAACTGAAGGACTGTCTATA
AATTAATGTATGAATTTTAAACTAAATACATCTTTAAATTGACAGAGAAATTACCTCCCTCTAGGTAGG
TACCATAGATTTTGAATTAAGGAATCATGGCTTTATTTCTGGCTTTACTTCTTCATAGCTAGGTAAC
CTAAAGCAGGCCTCGTAACCTTCTCTGGGATTAGTGTTCTAATTTGTGAAATTATAGTAGTAACATAGAC
TATGTAAGGCTAAAGTGAGGATAAAATGGAATCACATATGTCAAGGTGGCAGCACTATGCCAGCACATG
ACAGTGGTGATGATGATGAAGAGAACATTGAGATTCAATTAATTAATTAATTTGCTGCTGGGAGGACCT
TTAACAGTTCCCTAATCAAACCTCAAACCTGACATCAGATCCAGAGGGAGCAAGGGTTTTATTCAAGATCAT
AGAGCAAGTTAGCTTCTGCCACCATTCCTAGGTCTACTCTCTCTGTCAGTCCAGACAAAGCCCTCCA
GGTCTAGCATTTCTCGACAGGATAGGACAGAAATGAGCAGCCAGGCATCCTTGGTGTTAGCTTTCTCT
CTAGCCCGTGTGAGGGGTGACAGAGAGAGAGAGAGCAGTCTAGTTCTCTGACAGGCTTTTCTCTGG
GGTTTCTTCCCTTCAATTTAATTGCTAAGGACAGTCACATAAAAAATAAATAAATCTTCATTTCTGTGG
GGTCCATCTGCTCCCACTCACCTGCACATGAAAGATGCCTGCTCGTGAATGCATCTCAATTTCAAAT
GAACAGTCAAAAAAATGCTCCCGTCAAGGCTGCCTCACAGTGGGTACAAACCTTGCAACAGCGCTCCT
CCTGAGGCAGCAAGTTCATCCTGTCCATTAGTGAGGAGGATAAGAAGGGCCTGTGAGGGCTGCCTCCCA
GGACACAGGGCCCTCGGGCAGACAGATGCGCTGAGTGTGAAAAGAAATTTTCAAAGCCTTCTCGCTCC
CAGCCTGGGGCAGAGCAAACAGGGCTGGGACCATCAAAGCCAGCTGCTTGCTACAGGCTGACACCCAG
CTACTGGGGTTTTAATTTACATTTCTACTCTCTCCCGTCCAGTTACTTTTGGTGATTATTTTTATCGTG
GTATATTTGTAAATTAATTTTCTTGATCTTCCCTCTAACACCCATGTGCTGTGGTGATACAGGATCAA
AAAGATAGGTTCTATCTAATCAGGAAAGAGTAAGGAATTATTAATTTGTGAGGGAGGGCTAGGGACA
CTGAATTTCTATTTCTTAGATGTTTCCACTTTTCATGATCCCTCTGTCCAATTTTCCAATCTAAAGAGCA
AGGTGAGAGGGTGATGTAATTTTAGATTCAAAGAGGGTGGTTTTTAAGTCTTCATAGCCAGTACTACA
CAGATTGCTGCCATATAATGGAATTTTCCAAGTATTTTGGGAGGAATCAGCCTTCTGTTACACAGCTCAA
CACATATTTGATATTATCAAATTTTATAACTTTCAATGTGCTTCCATGTTTATCTCATTTTAAATCT
TACAATGACAGCATCAGATGGGTGTAATTTCTGTTACTTTGTTAAACAGATAAGCCAGAGTATTAGG
GAAAAGGAAGGAGAACAGTTTGATCGCTCCATTAAAGCCTTGGGACATTGTGAGAATAATTGTCAAATAA
TTCTTTTCACTAGATTCTCTGTCAAACCTGCCTGATACCTGAGCCCAAGGATGGGAGTGAGGGAGGGAG
TGCAGAGAAGGGAGGAGGAACAAGAACCTGCTTGTGGCCCCAGCTCACAAAAATGAACCTCAACTCCAGA
GGAAGCTAAATGACTAAATGTGATCCTCCTTAGAGCAATTATCACTCAGACCAAGGAGAGACCAGAAATG
GGGAACCGGGCTTCCAGAGAGTTGATGTCCCAAGATCATGGCATAAACACTTATGTGCGCATCAAGAT
CCGATCTCATCAGCAACCTAGCAGGCCTCCTGTGAGCCAAATCTCCTCAGCCTTTCTAGGAATCAGTT
TTCTCTCTATAATATGAGATGCTTAGACCTCACTGTCTTTCAAATCCTTTTTGACACCAATGTTAAGTG
GTTCTAGGACAAATCACAGCATCTACTCAGAATGTATTTTATAGAGATTTAAATGGACACATAAGCCGT
AAAGGGAGTTCTTCATGTTGCTTTTCACTAGTCACATTTTGAAGTACTAGTGGGTTAATATCTCAGTTT
TAACCTTTTTTGCACTCCAAGCAGAAAAATGCCCTAGATTGGAGGAATGGGTATTTATGAGGGGACTGTCA
CTTCCACCATCAGCAGCAGATCTGGGGAAGGAGTCACGCATTATTTGAGAATAATGGACCTTTCTGAT

FIGURE 3 (continued)



TCACACACCCTCTAGTCAGCTGGTCTGCTCACCAGGGAAAGCAGATCAATGCAGATTGGGAAATCAAG
AAAAACAAGATGGTGACACTGGAAAGAAAATGAATAAATGACAAGTAAAAAGAGAAAAGGATATTTC
CAATATTGGCACCATGCTTCTCCGCATATGTAATGCCTTCAGTGCACCCTCCAAGAAAGGTATGGATATC
TCTCCTTTACACATAAAAGAACTAAAGTTTCAAGAGTCTTATGTACCTGCCTAAGGCCATTAGTGAGCA
AATGGGTGAAGTAGAACTTAAACCAATCTGTCTGACTTAAATCCAAACATCACACTGTGTCTCTGTGAG
TCATAGTCAGCTTTGTAAATTTGTGTTGTGTTGGATAAAATATATGTTAATGGTTATGCTTTGTTTTACA
CTGTAATTCATTAAATACTTTGCAATTGAAATAAGCTAAAGACCTTGAAGTTTCAAAGTCTACTAAGTA
ACATCATTAACATGGAGGTAGGTGATAAAAAATCTTTCCCAAGTTCCATTATAAAATAGACTTCCCTCCTA
ATCACAGGTAGCAAAAAATGATCTTAAATCATGTTATACTTTATATTTGGGAGAGTTTTATTATTTTGTAT
TGAATATTTATGGGGTTTTTTTAAATTTTCACTTGGGGAGGTGGGCAGTTCCCAGCATCCATTTCTCTTTA
TTTTTCTTATTACACCTATGCCATTTCCAATCTTTAGTGTTACGGTGGACATGTGACCCATGGCCACCT
ATCAGGACAGAGGATTCACCCATCTATATAGATAGGTTTAGGGATTGGTGTGTTGATTAGTCACGAACAA
TTGGCTGCATACGGCTTTTCTGAGACTATTGGAAAAAGAGCATGTTCTCAAATCTGTAGACTTTAACCT
GTAAATACATGAGCCAGAACGGTTAGGGGGCCACCAGATAATATCTGAGAATAAAGCTACTCAATGTAAG
GCAGAGCGAAAAATGGAGAAGCACCCAACTCTGAAAAAATCAATAGCAACGACTGAAACTATCAATTTT
CCTTTTGGCAGTGCTGTTTTCTGTTATTAGTGAGTAAAAAGAGAACTCACTGGTCCAATTTTATTGTAT
AGTCCAGATTAATAAAGATTTTGTAGCAAGCAGATTTAGTGGAAGATAAAATGAATGTTTGTAGCAGAAA
CATCACAATTAACCTCATGGATTTTACTTCATCACATAATTTCTGCTCTTTGGTAAGCATCACACAAG
AAAGAAAAATGTCAGGAACAACATTATTTTCAATTTTGGCCACTGATAAGTCTTAAGTAATACCAAGGTA
GGAGACTGGCAGGACTTGTCTTCTGGTCACAACCCTGCTGACCAAAACAGGATCTGGTCCACCCAGGATG
ATGTGAAGAACTGGCAGGAACCAGCAGATCGTGACAAAAGCCATCCCTAGCTGCCCTCACAGCTCATT
GTGTAAGATACTCTCACCAGCACCATAAGAGTTTACAAATGCCATGACATGCCCGGAAAGTTACCACCC
CTTTCCATGGCAATGGCCAGAAAGTTACTGACTGCTTTCCCTGAAAGTTCTACATAACCCACTCCTCAAT
TTGCATTAACCCACTCCTTAATTTGCATGTAATTATAAGAGGGTATAAATGAGTATAAACACAGTTGCCA
AGAGCCCATACATTGCCAACTCTGGGTGCACTGACTGTGAGTTAGCCCTGCCCTGCAAGAAAGCAGTACCA
TTCCAAAGAAGATTAGGCTTGCCCTTGAATTTCTTCTGGGTGAAAAATAAGAACCCTTCCAGGGTAATCC
CCAATTTTGGGGCTCACCTGTCTTACACCAGTACCACAAAGTGCCAACCTTTTTTACCAATCAGATTAAA
TTTTCTCTCAATTTCCCTCTTTGTGAGAATGCCTTTCTTCACTAGGAAATGGGGACCTTCTCTACATTTCT
TCAAATCCAAAGCATCAGTTTGGCTGGTATCCGTCCAAGAAGGGAAAAATGAAAAGCGTGTTCAGTGCCCTG
AGGATCCTGTGCTCATTGAAGCACATGCTGCTAGCAGTTTTTTCAGGTGTTAGAGTGACTGAAGACCTCA
CTATAATTTCTGGACTGAAAAATGGTTTTCTCTAGATGCTAGAGAGAAAGAGTGGCCTTTCTTCTCAGTAT
GATGCTCAAATATTGTCACTCCATGCCCAGATAGGCAGAGCTTCAAATGCCAAAGCATTCTGGAAGCTCA
GTGTCTTCACTTAGGCACACACAGCCATTCTTGGAGCATGCCCAAGCTGCCAGGGTGACTGGGTAGG
GGGAATCTGACCATGAGCCACAGATTGTGTCCAGAGCTAAGCCTTCCCTATGACCATGGAAGCCAGAGA
GTGCAAGAGAGGGGGAGTTATTAAGGTAAAGAGGTGAGTTCCAGTTACCATCATTGATCAAAGACACAGC
TGGGATTTTCCAGCGACCTGAGGCTGTGAGTGTGTGGGTGGGGGAAGGCTCAGAGGTGCTGAACAATCAA
AAGACCTCCTTCCAGTAGTCCCTGTAGACTACCACACATTCTCGTACTAGTCTAACATATATATTTT
TCTAAAGTAATAGGTTTTAGGACTAATTCAAGTTTTTCTTATAACATCCAGAGCAGGATCTATTTTCTGT
GTAGAGTTTGTCTTTCTATTTTCACTTTTGGTTCTCCCCAGCATTAACTCTGCATCTTGTACTACTT
TGTCTTGTGACCAATCACACTTCCCTGTTTTAGAACAGCATTGACATTTTGTGTGTGCACGGTGCATAA
AAGAGTACCTAACCCACTTTCTGCCCTGTGGTATCTCCAGAAATAATACATCTGCCAACCACTCTAAGAT
ATTAATAGCACTCAAAAAATGTTTTCCCTGTATGCAACTCCAGCCTTGCTATTTATTGTGATAGGTTATC
AAAAATTTACAGGCCACACAGTCTTTCTCACTGTGAGGGAAGGACTGGCCCGCATGAATTGCTCCGAT
TCTGAATGAGAAGCAGTGAGACCCAAAGCAGCAAGCCCCAGGAACAGGTGACCTTGATCAGAATAATAGA
AAATCCACATGCTATAGAATAGGGCAGGGAAGCAACTCCTCCACACCAAGGTTCTATTGGGCCCCGAGA
CAAATGCCTCTGCTGTGACATAAACAGTTGTAAAAATATCATGCAAACTTCTAGTTCCACATTTTGGGAG
CACACTGAGAAAGAAGGACATGACAGCCGGGTAGTACCCACAGTCCGAGGCAATCAGACACCCCGGAGC
GTCAGGAGGAACTGTAGGGCACTGAAAAACGGGAAGAAAAATGAAAACTTGGGAGGGCTGGGCACACACAG
AGAAAGCGAGGAAGGAAAAATGGGTTTCACAAGGAAACCTAGGAGGAGAACTGGCTATCACCTGGACCCC
ATTTCTCCAGCTGCTGTCACGGAAGTGACAGAATGGCAAGAGTGACCTGGGTGACATGCAGGGATGGGTGC
AAAAGCCACCTCGGTTTCAGATGAATGGATCTCGGGTCCCACATGCTGTGACGACTCTGTGACTCAGTGA
CGAGTGCCCTCAGGATGATGCCCTCCCCAAGCAGCTGGCACTGAGGGGTGACTGTGGTGACATGAAAAGGG
GGAGGGAGGGGGGCGATGTTAAGTCACATCAAAAGTTGAGCCTGGGGCTGGGCGCGTGGCTCAGCCTGT

[illegible]



FIGURE 3 (continued)

TAAACCTCACAGCCAGGGAAAAACAGCTTTAAATAGGAAAAATGGAAACAAGTATTTGAAAGGAAATAA
AATCTTTAATGAAGATAAAATGGGTAGATAAAAGCAAGTAATCAGTGGAAGGATATTCCTGAGCAATGCTA
ATGAATTATTACTAGAAATGGAGCCCACGGGCTGCTGGGAGCTGTCTCTCCCCACTCCACGGTTCCTCGG
CAAAGGCAATGACTATACCAGAACTGTCTTCATGCACACTGGGCCAGGCCTTGAGGGGACTCTGACTGTG
GCGGATTTGGGATAACTACCTTAATATTGTTGAAAACGACAGCAGCTAGTATTAACATTCTTTGGGCAGAA
TATAAAATAGACACAGACGCCATGGAGGAATAAAGACAGAGCCACCTTGTAATAATAGTAAATCACATTCT
TGTGAGGTTTTTGTGTCAGATTCAAGACTAAGAGTAGCTTTCTTCTCACTTCCAAACAATTAAAGGAAAAAG
ACCATTTCTCTATCAAAAAAAAAAAAAATCTAAATGTATCGATACCTCTAATATCAGACAAACATTTTAGTT
TCATTGAGTTTTCTGTTTTGTTTTTCAGTTGTATAAATACATATGGTTTCTTAAAGATCTACTTATCAAGA
TGAGTGTAAGGTTAAATTACCTGAGCTATCCCATGGTAAAGTTGTTTACAGACTTTGAAAGTTATATGCA
CCAGTTATCATCCCCATCATTCTCATTAGATCATGTTTGTACAACCTCTCCCCAAAGTATTAACATATAC
ATGGACCATTTAAGAAAACATTTACCTCCCAATAGTGTAAGTACTGTAGTGAGTCAGGAATACCGTGATAAA
TAAACAGTTTTCTGCCCCTGAGAATTTTACTCTTGGGTAGAAGGTGATATTTTAGTGCAATGTGACAAT
GATTTCTGATTTTTTTTAAATATGGTTGTACATGGGAAATACACTTATTCATTCTGGGTCAAAGAAGTC
TTCCTGGAGGAGGTGATATCTAGGACAAGAACTAAAGGATGTGTAAACCTTAGGAAAGTAAGAGAAGGT
TTGATGGGCGAGGACAACCTAGGCAGAATAAATGACATGTTCAAACACCTGGAAGAGACATTTATACCAGA
TTTTTGGAACTCAGCACAGTTTCACTTTAGGTAAAATTTTAAATGTCTCTGTGTTTACAGAGAGATGA
AACTGGAGGGCTTGATAGAAACCACGTTTTCAATGACTTTATACAACCTGCAACAGAATTTGGACTTTTG
CTGGTGGTCAACAGCAGCTGTTAAGGATTTAAGCAGACCATACTATGATCATATTAGCATTATTAAGGC
TTGTATTGAGGATTTAGAATAAGATTATTGATTACTATAGTAATCAATATTGACCACTGCAGCAATCCAG
ATGAAATATACTAGTAAATGATCTAAGGGAGAAGGAGTCTGCAAACTTTCACTGCCCATGAAGTTTTAC
TATAACACAGACACATCCATTTCTGTATTATCTGTGGCTGTTTTAGTGAGACAATGACAGAGCCAAGGAG
TCACAGCAGAGACTGGCCTGCAAAGCCTTAAACATTTACTATATGGCACTGACCAGAAACATTGCCACCC
CTTGATCTAAAAAAAAAAATATAGAGAAGGAGAAAGTATTTAGAAATATCAAGCAGTTAAATGAATC
ATTTGTGGCTGGTTAAATGTGGAGTAGGAAGAAAGATAAGTCTAAGATGTCTACTATGGATTGAATGAAC
AGGTGATTAATAAGCTAGATCTGATATGCCCTCTTTAAAAATGCTCAACTAATATGAAATAATCATGCTA
CTTGATCGCAGCTTAGTGGAATACAAAGTAACAACATACTGCAATGTATTAACCTACAAAATTGTCAG
TCTATATGGTTCAACACGTAGATGAAATAGGCCACATTTTATCTGGAATCAAAATTGAAATGAAGATTAT
CTTCCAAGTAAAGTTAAACTTGCCCCCTTCAAATCTGATTTTTTTTTTTCTGAACTTCCATACTTGTTT
CTCTGTGCCATTAACTATGCATGTTGGACAACTCAAGTCTCACTTTTCTCATTGCAAAATAACTGCTT
TTATTATATCTAATATCTAAAGTTCAAACATTAATAATCCAGATAGTATGATTTTCAATTAATTTACA
ACAAAGTAAAAATATAGTTGAGGTGGCTGTAAATTTGAGTAATAAACGTCAGAGACAGAACCCCTCTTG
TTAGGAAATTATTACTGGGCTTAAAGGAAGGTTCCAGACTAGATGCTTGGGAGGCATGTATCCAGTCAA
GTCCAAAACCTGGACTAGATACACACTATGTTTAGTTAGTTATAACTTTTTAAAGTCAACAAGGTAAAAAT
CTCCTTAATGGCCAACTTTCTGTAATTTCTAATACTTCTGATGCCGTGATGATTCACCTCTATTGAGAA
CTCAGTGCAATTACTGATTTGTTTGTCTTTCTTAAATATATAGAACCAATCAGTCTGGTTGGCCTGTGAG
TTGACTAATGAGTATATTGGAAAGATTGAGATGGGTCAACTGAAATATATGCCTAAGTCAGCTGCTTTGA
TTTTTGGTGTCTAGAGATACAGCTTTCTGAACGTTCTTTTGTCTCTGCTTTTCTCTCATATCTGGT
ATAATGAGGGGGAAAGAGAGGATCTTTTGTGGTATCACACATTTGGTTGATTATAAGAACACTATACGTC
ATATAAAGAAGAAATCGGGAGAACGAAAGTTGTATATATAGTATGTAGTATCAGTGTGTCATTGTCTAT
TACTTCAGTATTTAGGCATTTGTATTTAAGATCGAAAGTATAAATATTGTGAGTCACGATCAATTTTGCT
TTAAATCATTTGGGCAGGTCCAGGGCCCAGGCACATTGGCAGCTAAGGCACCTGTTAAGGGAGATGATAA
ATTGAGTCTTAAGTCTTGGCAGAGGAGCTGACTTAGAGATAAGAGATAAGAAAATTAGTTTGCAATAG
AATCTCTAATGATTAGTTGGGATGGAAATCAGAAGGTCTTCTCACAGTCTGATTACATTGTTTTTTATTA
TTGGTTGAGTGAACAGTAAATAACAAGAAGAACTAGGACAATTAACATTTATTGTAGCCCTATGACTAA
TGAAATCCGTACATTGCACCTTTGGGGAAGAATGTACTTATTAACATGCCTGTGGGGGTAGGTTAATGT
TGCTATTTTAACTTTGCTTGAAAGAACTAGAGTAACTTACCAAGGTTATCCAGCTGTGCAAGTTACAA
AAGCAGAGTTCTTCCAGCAAAGGCCCAAGCCACCTTGTGAAGCAAGTCAGGAATACCTGCAGCACCTT
CTGGCCATGCCCCAGATTCTAAACACAGAATCCATCTCTGCACAATGAAGATCCTTAGTTAGCTAACTGT
TGTACATAGTTACTAGGAAAGCTGAATACTCCAAAGCTTTTACATTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT
CTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT
ATTTATTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT



FIGURE 3 (continued)

ATTTTGAACCCAATAAAACCTTCAGGACTGGAAGGAGATAGTTTTAATGGTGAGGTGACAATTGATGAGG
TTGATACGGGAGTTTCATGGGCCATCAAATCACACTGTCACCTTATCTTTATTAATTCAACTAAAAATGTACT
GACCACCTTACTGGGTAGATCAGTGTGCTGTGGCATAAACTTAAACAGCGTAGTGTAGTATTAACATGG
GGTAGATACTGAAGGCTTTTCTTATATAACGTGAAAGAGAGTGGTTTATCCTATAGCTACTGGTTAGCTA
CTGGAAAGTTGTGAACAGATGTATTGTTCAATTAGATTTCTGTGATTGTTCTGGCAATAATCTGGAGGA
TGGAGTCGAGGAGAAGTGGGAGCAAGAATGAAGAAAGTAACAGCCTTTTCCAGGAGAGAAAATGATGAGGA
CTTGAATTAGAGCACTGGCCCTAGGTACAGAGAGATGAAGACAGATTATGAGATGTATCAGTACACACAG
TACAAGTAGGCAAGGAAGACAGAAGTGACTGGATGCAGGAGGCAAGAGTAAGGAGAAGTCTAAGATGACT
GCTGGGCTTCTGGCTTGGGAGAACTGACTGGATGATGGTGCTGTTCAGACAGACTGGAATCACAGGAGGTA
AATCAGATGAAGGCTGTATGGGGTCAGCAGATGCAGGAATGGAAAATGTCTTTATTTTGAAAAGAAAGTT
AAGTGTGAAATGCCTGCAGACATCTGAAGGACAATTTCCAGTAGGCAGTTTTCTATACAGCTCCAGACCT
GAAGATGAAATCTGTACCAGCACAAAGATTGTGACAGTCATGATGTAGTTGGCACTCATGCATCTGGGCC
GCCCTTGATCTTCACCCAGCTGGTGTTTGATCATAAATGGAGGTTAGAATCCTTAGAACTAAAAAAAAT
GAGAGACATTCATTTCTCTTTGACTTTGTTTGTGTTTTAATATTTTCTTAAAGCCCTGAAGTATTCTGA
TGATCTTAGCAAGAACCCAGGAAAATATGCACCTCAATATCAAGGTGTGTCTAATAAACGTTGGAACGCTT
TCATAAAACCAGAAAAATAGGAAGTGAATTCATAGATGTTTTCCCTGTATTCCCTTTGTTTCCAATGGT
TTCTCTGAGTATTTTAAATATTTGCCCTCTGCCTCATAGAGTCTGTTAAAATTTATCTGCAAAACAGTAA
ACAAAAGTAAAGAATTAATGGTGCATAATGATGAGACTTTATATGTGTAAATCACTAAACACAATG
TCTTTAGCTCATAATTATTCAATAAATATTTTTCTACCCACTTTAATAGATCTACATGTTTACAAAATC
TTCTGCAGAATAAAACTAGATGAGTAATATTAATCAAATTAAGTGTGAAAAATCAATTCTAAGCATT
CCAATTCACCTTGCATTGATTGCTCTTGAAAACACTTTTAAGGGTTTCTTCTGGTCTTTTGTGTTCCA
TTCAAAGCACCAAGAGACTTGCAATGCAATAACTGAGGCTTTTTATTTTTAATTACAGAAGATTGTTTGT
TCAGGAATGTGTCTTCTGAAATAAACCTAAAGTTGATCATTGTTACATTGTGAAAAAATAAAATTA
CCAAGAATGTTAGCTGAATTCTGATAGATCCATTCCAAGTTAACTGAAAGTACTTCTTTAAAAATA
AGTTGTCAATTTGTCTAGAATATATGAGAAGGAAAGCTCACTCATTCAATTCATACAGGCTAATGGCGACA
CCAAGTGGTATCATATTGGAAATGTTTTTAGTCTGTTTTGAACTTCTGAAAGAAATTTCAACTGGGAC
AATTGTGATTGTGACCAGCATGGTTTGTAAATGTAGCTCTAAATAGGGTGGAGTTTTAAATATTATTAT
AACTAGTATTTCTCTAATAAAATTTTTGTCTCCAGCCAAAAATAAGAGTCAAAAAATTCATATGCACAG
TCATGATTAGTAGATAAAATGAGCAAAAGTCAATTTTACTTATCCTTTTGGAAAGAAGGTAGGAGGCTGAT
GGTGTGCAATGTGATTTCAGCACTCTGCAGAGGCTGTGCTATCTCTAATGATCAGGGTTTCCATAGGGAA
GTTCAATCCAGTGAGTTCAAATCTTTCTTGTCTCTTATTAGGTGTTGATTGGGGTCCATTATCTCAA
ATCTCTCAGTAATAAGTTTTTTTCCATATATAAAATGGAGGGTGATATTAACACATTGGGGCTTTGTGAA
GATTCAACTAGTTTCATGTACAGGAAGTATTAATACAGTGCCTAGCATTGTAGAACATACTGAAAAATTGT
GCTTCTTTTTGTAACTTCATCATCATCAAGTCAATCAGATTGACCTATGGATCTCTATACACAAAG
TTTGTCTCTCTTCTTGATGGAATACAATAAAATTTATACCTGATTCTTACCCTCATAGGAAACGCTTGT
TTTAGAATCAGTATTTTGTACCTGAGTATTTTAAAGCAGTTTAAATTTACACTAGAATTCATATAGA
AAGAAATCATCCTTGGCCTAATCCTGACTCTATTCTGGAGGTCTATTTGTAACCAAGTCAAGAGAAGAG
CAGGGGAACAGGAAGCTTCTGCTCAAATGTCTCACGTACCGAAAAATGGAGTGTGATATAACTGTATT
TACTTTGTAAATGATGAGCCTAATATCAATTTAAAGAATAGGTTTCAGGAAGGGACAGTCTAGTCTTCAG
ACTAAAGCAGTAGAGCTAGTTAGGCCTTGGGAAGAGGGAAAAATGTGTGTGGAGCTGTGAACAGACAGGTT
TTTTATTGGCTATGGGAACACCAGAGAGGTGGAAATCAAGGATGATGCTGCTATTTCTCTTTTCATACCT
TGGCAGAAGAAGATCTACAAATCTAGAAGGAAGTGCAAAAAAATCTCTGTTACTACTTCTAATAATGC
AAATCTTAGGGCTTAGAGCAAGGTTTAGAACATATCATGGAAAATGAGGGATTTGAACTTCAGCAGCTC
TTCAACAGTGGTCTCACAGTTCCCATTTGTCTTCCATACCCATAATTCAGGACTTCCACCAACAAGATGT
ATGCTCCTGGATGAAATCTGAAAATATTAAGTGTGCTGATGTTAAGGACCTGTGCTTAGTGTGAGCAA
GCCATATAAACTCTCTGAGTTTCGATTCCATAAAATAAGGGAGGCATTTAGCATATTCCTAAACTGTCTC
CCTATTCAAATATTGAATCTTTGTGACTTTCCCATAAACCGCTTTTAAATCACTGACTTCCCTTAGAATA
AAAAAGTTTATCTCTTCCCTCCCATGTTGATTTTTCTCTCTACCTAAACAAAAAATAAAATAA
AAAACAAACAAAAAATAAAATGAAAAACCTTACTGCAATCTACCCTGCATTGAAGAATTATATCATAGG
TAGGTCCCTGGGTTTTATGGAATAAACATAATTTTAAACCTGTTGTCTCCCAAAACACACTTGTGTTGTGC
CCTAATTTGGGATTTGGGAAAAACGGTCTCAGTAGAGATAGCTAGAAAGCTTTCTTTCTGCACCTGTGTA
AAACCATGTGAACCATTTGGATAAGCAAAGCCTTTCCAGATGAAGGACTTGACTGAGCACTTCAGTCACC
AGTGTGCTTCTCAGAAAGGGATACTGGGTGAGCTCTCCCTCAGCCCTCAGGCTCAGACTCCAGCCCTC



FIGURE 3 (continued)

TTTCTGGGAAGGAATTGTCAGGTCATGGACACTTTCCAGGGGGGAAAAGTGTCTAGGGTCTGTCTAG
AAATAAGCTTTCTAACATACAGTAGCAGCAAAGCAACTTGAGCCACTGAGCCCTGTGGCAGGCGTTTCCT
CCAAGCCTTGGTTCTCTAATTGAATGTCACCTTTTTATTAGGAGGAGAAGGAGATTGCCTAGAGACATT
GCTTAACACTTAAGTAGGCTCGCCTAAACCCCTTTCTCTGACACAAGCAGCAGCCCTGGAGAAGTGTAG
CAAAGGGCTTCAATTCTAATGAGAGAACTTCAAAGGCCCAAATGAGGAAAGAAGTGTGCTGGAAAATG
TTGAAATGACAAATAGCGGTATTTCCACTGACAAAAGATGAAGATGAAACAAATGTTAGAACAGAAAACA
TGATTTTATTTTGCCATGCTCTCACTGGAAACTATCATCAAAGCCCTTAAGTAAAAGGATATCG
ACATAACAAGCACACCAGAGTGAAGTTAGATTTCTAACAAACGAAAGTCATCTTTGAAATAAGAAAAGCTT
ACAAAGTAATGAAAAATCTCAATGCAGAAAGGAAAGCATATGGCCCAAATAGTGTGTGCTGCGGATTT
GTTAGGAACGTCAAGCTGGAAGCCACTTAGGGATCATCTAGGCAAACCCCTTTTATGTTTCAAAGGAGAAT
TTGAGCCCAAAGGATTTAAGTAACTTGCTCAAGGTCAATAACTAGTTAGTGACTTCGGAATTGTTAGC
AACTGCCTTCCCTACCTCCGTGGAGCCAGTTCCTGAAGTCTATCTACAAATCCACCCTTGCCCGTTACT
GAGACAGCCCTGGTCAGGGCTGAAGTTGAAGTTCACCAAATGCTGGACCCTGGTATTTGTCCACCCCAAC
AACTGGGCAGGCCGATGCTCTCTGAAGTTAGGTCTGTCTGACACATGACAAACAGCCACAGGGACAAAAC
TTTTTGCCCATATGCTTCTAGAATATGGTATGTTCTGGAAGAATAATGGGCAAAAAGAATGGAGGGCTG
GCGAAGGCATGGTGATCCTAAACCTGGAGCCTACAGAATTAAACATTATAGATAGGAGAAAAGATAAA
AAGGCCCAAAGGTAAAAATTTATTATTTTAAAAAATGTGCTTAATAGGAGAGGGCCTGAGGCTGACTCA
AGAGGCGAGATATTCAGATTGCTAGCCCTTTCAGAACTGGCTAAAGGATTTGAATCTGGGTAGCTCAATT
TGCCTTCCAGATATACAGGTCTCACATTTTTTCAAGAATAAGTAGGAATTTTAAAAACGGCATGGAGCC
TGAAGAGATGAACAACTCTCGATCAAAGGAAAAGAAGCAGCATGCAAAATACTCAGAAAAAAGATAATCT
GAAAATGATGTCCCGTAGAATCCAAAGATAATGTGTGGAAGTGTGTTGGAATATGCAACAAAAACAAGAT
ATATTATTTATGAAACAGGATGATCACAGTGAAGGAGTCTGGCATGAAAAGACTGAGAGAGTTGGCATG
AGGAAGGATTGCTGATAGGATGCTCAGCCCACTCTCTCTTCTGAGGTCTTCAGCGTTCCAGCCATT
CCAGGGCCCTTTTATCCATCTAGAATTCTCTCCCAAGCTTCATACCAGCTATGAGGCTACCTTTGTGAA
ATTTAAATGTATACATTGCAGGAACCTCAATTGTAACAGGTTCAAATGGAACCCCTTGGTCCCCATCTCA
CCCAAAGCCTTCAGCAAGAAAGGCACCTCTTTTCAGTCCCTTGTCTTATCCCAAATCCTGTATAATTTAT
CTGCCCTCACTATTCCCATACCTATCCTGGTACATCTGTCTCAACATGAGAACCTATGATTCCTCCTTGA
AATATGTCTCTAACAAATTTCTTTTCTGCATACACTACTCCACTACTTTCAATTAATATCCCTCATCTCT
TGCCAAGAACTATTAATAATGATATTCTCACTGGGCTTCTGTTTCTATTTTGCCTCCTTTATTTTATT
TTCATATAGTAGTCCAAATTACCTTTAGACACTGCAAATTTAAGTGTCTCTCTCTGAACTCAAAACTC
TTTAAAGGTGCCAATAGCATGAATTATGAATATAAGTCTTTTCTGCTGCTAACTTACAACTTGTATG
TTCCAAATCTACCGCCTCATTAGTTCTTTTGCTACCATTCCCCTTCTGTTTCATAACTCTGTCTCCAC
ATAGACACTGTTTCTGTTCTCCTTCAATAAGCATCATCTTTCACCATCAGGATTTTGCATGCTCTTCC
TTCTTTCCGGAACACCTTTCCCATTAACATAGCCTTACCCAAAATTTAGATCTTAAATGGTACTTTCTC
AAAGAGGGTTTCCCTCACTGCCAACTAAATATGTCTCCAGGTTACCTTTTTCATGGCATTCTTTGCTTC
CTTTCTTAACACTTAGTTAGGACAGTTAATAATTATATTGTTTGCATCTCTTTGCTTATTATTATAAC
CTACACTACCACAATAGGAAATGGCACAAGGAGACAATCCATAAATAGCAATCTGTTGGCATGTGAAAT
AGATAAAGAACATAAGCTTGCCTCCTTTACCTCTAAATATCCTATTGTAATGACTGTAAGAATGGAAAAG
GAAACATACCAAAGAAAATTGGAGAGATAGGAGGGTATTCCATGGTAGCTGGAAGGTTTGGAGATAGGAG
GGTATTCCATGGTAGCTGGAAGGTTTGGGTTGATTTCCGAAAGTAATAATGTATATGGCTATTGATGGA
TAAATCAGGGTGGAGGAACCTTGCTCAGTACACATAAAGAAGAATGCCAGGCACTGGGGGAATCAGAATT
CTCAGAGAGGCTCATGAGCCAGTGGACACTGACTGGAGCGGGGGGAAGAAAGAGACAGAACCACAATGGA
TCCATGGCTCCCATCTTTCTGTTGGCAGAGTAATCGGCAACCCAGAATTACTCCCTAAAGAAAAA
TTGTGAACCTTCTTTGGAAGTAATTCTTAAAGCTGCCCTGAGAGAAAAGGAGATTGTAATGTGGCTGAT
AGAGCCCAATAGTAGAATCTTCTAATTCTGAAATTCAGGGAGTGAAGGCAGAGGAAGGGGAGTGAAG
TAGCTAGAAGGGGCCACCCCTCCGGGCTTCTTGCCTGCGCAACATGCAGGTGACATATTTGTCCATAA
AAAGCAGGCTGCCCAATTAGTCACACTTTCTGAGACACGTGTCCCATGTATTGAGCAGTAGAGATTACGT
AAACCAGCTACCTACCTCAATAATCAAAATTATCATTACTAGATATGAATGGACAATCAAAATTTACAAG
GAGCTGTGGAGAACATCATTAGTTTGCAATGCAAGAACCAAGATTGACACTCAGAAGAGCTGACTCCGAA
AGAAACATTTAGACAGGAATATTAATAATTTTGATAGGATTTTGTAGCTAACTCAAGAAGTCATTACACA
CACACGCACACACACACACACATACATACAGATATTAATAAGGAATAACCAAAAGGCAAGATAG
TGTTCTGTAAGTTTAGAACATTGTTGAAAAAATAAACCAGAAGAGCTACGAGAAAAAGTTCAGAAAAATA
TCTCAGGATTTAAGAATGGAAAACAGAAAAGTTGAGATGTAAGAATCAATTCAGAGGGCCAGCATTG

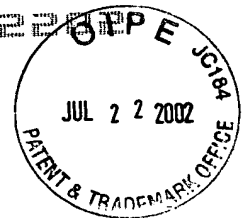


FIGURE 3 (continued)

ATGTGTATACTTTCTAGACAGTAAGATGGGAAGGAAATAAATAATTAAATAAAATTGTACCATATTTTCATA
AATGCTAAAATGACCTCATCTCTAAAATGCATTATTATTTTCACATATTACTAAGGAAATAAAAGCTCTGG
CAATTGAATTATGATGCCACATTTTCATCCACTTGAATTGTTATTTTAAATATGTAAAGAGTTCTTTTA
GATATGTTTCAGACATATATTTTATTATATATTAGTCTTGATCATATATAAAATTAATATTTGTAAATA
ATTTCAAAACATATTCAGTCTGACTCTTTTAAATAGTTACGGGTCTTAAGGTCATATATGCTCATTTTTC
ACCCCAATATTGCTTATTGTACCATCAGGAACCTTTAGGACATGGGCATTATGAAACACTTCTAAGTGTCA
CCAAACATAATACTATTAACCTCAGATTTTCTTCCAAGCTTCTGAAACATTCTGCAAGTTTGTATGTTG
GCATTATTTTCATATGGTATGTATAGTTAATAACAATAGCCAGCTTCCACTTGTAAAGAGGGTGGCTGCC
TTCTTAGTCCCCTATAAAGCATGGGCATTGCTTTGCAAGAAAACAGTAAATTTCACTCATTCACAAATA
TAAGTATTTGCTTCCCTAATATCAACTATTGCATCACCATTCCATTTCAGTAATTTTCAGCATTACAAAT
AAATTTTCGACTTCAAATAACAATACATTGTTTCAAATTAATGGCAGCTCTACTCAACAAATACAGCAC
CAACATGAACCTTGCGGTGACAACAATATAGGCACCAATGATGAAATACACACTTGTATGGACACTGATAA
TTACATCAAGATCTTAATTTTCAGAAGCATGAAGATATACAAAAATAGATCTTAATATGGGCCTTAAGCA
AGTGAATATTCAGCTTTTATTAAATTTCTATTTTATGTTTCATCTGTCCAACATTGAAAGAGGCATA
TTAAAGTTTGAATTTTATCTTCACTATGAATCATACCCTTTCTATACCAAATGACAGATTCTGCTTT
TTTATTTATTTTCATTGAAGTCTACTTTTATATTAATAGCTTGACACCTGATGTCTTTTGTTTAAATT
TACTTGATACATCTTTGCCATCATTTTCACATTTTATATTTTGTCACTTTATTTGAGATAAGCTAACTG
AAAACCACTTTGGCAAAACACTGCTGTTCTTCCAATCTAAAAGATTTTGTCTTTTAGTAGGGAAAT
TACACTTAGTTGATTATAAAATTTACATAATTTAGATTTCATCTCCCTTAGCTGATTTAGTCTTGTGCA
CATCATTTTATACCATGATTTCTTCACTCTTTTGTAAATTTCTTTTATTGTGAAATATATCATGCTCA
TAAACCAATGTGTGTGTGTATATATACATATATATATATATATGTTAATAGTAAGTTGAATAAACATCTA
ATACCCACTACCCAGCTTAAGAAACAGAAGATCATAAATGACTTTGAAGTTCTTATTGATCTAATGGATC
ACATTCACTCTTCCCCCAGATTTAATACTATCTTGTATTTTGTGTTAATAATTTATTTTATGCCTTTG
CCATATATATGCACCTTAAAAAACATAATGATCAGTTTACCTATTCTGGATTTTATACAAAGGGAAT
GACACCTGCTATTTTGTCTGCTGATGTTTTGTGTTGGTAGCTGTTAATTAATTTTCCATAATGT
GTGGTATTCATCCAAAGCTGTACAACCTCCCAACAGTATTAGTAACATTGTGTTCTATATGAATAGTGC
TGACCATGGGAACAGCGCACCAGAACTGAGCAAGATGATGACTGTGATTCTACTGTATGAGTGCAATATC
ATTTGTTCTTTGAATAATTCATTATTTATTTATTTCTATTTTCTTCTGCTATGAGTATGATTTTGCA
TGTCTTCTGAACATATATGCAAGAGCTTCTTTAGGGTTTCTAACTAGGAGTAGAATATCTTAGCTTTACT
AAGTAATGCGAGATCATTTTCTAAGTGTTTTACCAATGCCTGTTCCACCAGCCATGTGCAAGGACTG
TTATTGATGTTTTGCCAAGATTTGGTATCAACAGACTTTTAAATTTAGAGTCCGTTCTCTAATTTCTATT
TTAGTTTGTCTTCTTATTAATGAGATTGAACATCTTTTCATATGTTTATTGGCCTTTTATTATTTTAT
CTTTTGTGAAGTAGCTGTTTCAGATCTTTGTCTATTTTCAATGTGGTTGTTTGCCTTTTCTCACAGATT
CTTTTCATGAAATACTTCATATTTAAGATAATTATCTTTTATGGTTAAATGTGCTAAACTATCATCTCT
TAGTTTCTGTTGTATTTTATAATTTTATGATATATTTTAAAGTAATTTAAATACATGTATTTTAAAT
GTTGATTTTTCATTTGTTTCTCTTATTGTTTTGTGTCACAAATATATGACAAAAATCCTTCACTTCACTA
AGGTTATAAATTTATTTGCCATACCTTCTGGTAGAATTTAATTTTTTCAACAGTTAACTTATTAGCCCA
TTTATACCTAGTGTCCTTATTCGGAATGCTAAGCTTGTGGGCATTATTGATATCCAAGTCTCAAGGTC
ATCATCAAGGCTGATTCTTCACAAAAAACCTTTTGCAGCTTCCGGCATAAATGGGTGTGCAAGATTCT
TTGGTTTTTCATCTTTTACATAAGAAAAATCAGTTTTCCAGCACACTACACTGGGCGATCATTTCCCTGC
GGATCTCTAATGCCAGTTCTTTATCATCTCACATTTCCACATATGAAGAGAACTATGCTTCTGAGCTCAG
CTCTCTATTCTGTGCCATTGATCTGTTTGTCTATCCCTGTGTACACACCATGCTACATCACTAGAGTTTT
ATAATAAGTTTTAATGTCTGCTAAAGCAAATCTTCTCAACTTGATCTTTTTCTTTAGAAGTGTCTTGGTT
ATTTTGGCCCTTTGCTTATTTATGTAAATTTTAAATACATTTTCAAGTTCCACAGAACACATTGCTAG
GATTTGGACTAGAATTACATTGCATCAATAAGACAAGTGAGGGAGAACTGACAACTTTTCAACTCAAGGT
CTTTCTATGAATGACATGAAATAGCTCCATTTATTTTGGTCATCTTAAATGACATTCTATAGCATTGAT
AATTTTCAACATAACAATCTTGCTTATTTTTTGTAAATATCATTCCTAAGAATCTTAAGGTTTTTGTAGC
TAGTGCAATTTAATGACATTCTTAACATTTGCTATTTAGATGCATAAAAAATGCAATTTGCTCTGTAT
AATAATGATAGTTACTAAGTGTATGCTGCGTTCTACTAGTACCAGGTCCTGAGCTAACCTCTTTATATACT
GATTAAATCCTCTCGACAACTCTATGAGCTAGGTCCTGTTATTATAACCACGCTCTCAGATTAGGAGACTG
AAGCACTGAGAGGGTTCGTTAATTCACCTTCTACGAGCTCTAGCAAGTGCAAGACTGGAGTTTGAACCC
CAGAATCTGACCAGTGTTTAGGCTCTAGTGTATGGCCTATCGTGATTGTGATCTGCTATGCTCAAATGT
TTTTGAATTATTTGAATAACTTAAATTTTAAATAATTATTTGAATAATAGAGAATTTAATAATCT



FIGURE 3 (continued)

CTATTATTTGTGATGCAGTCCTATAATCATATAATCTAGGAATACGGTTTTGTTTTGTTATTCAAATTA
TATGCTTTTGTATATTGTTCTGGCCAAAACCTAGGGTTCCTACTGAATAAGAGTAATGGGCCAGGCATG
GTGGCTCACATCTGCAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGACAGATCACCTGAGCTCAGGAGTTCCG
AGACCAGCCTGGCCAACATAGTAAAACCTGTCTCTAGTAAAAAATTAAAAAATAGCCCGCGT
GGTGGCAGGGGCTGTAATCCCAGCTACTCAAGAGGTTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGTG
GAAGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCATTGCACTCCAGCCTGAGTGACAGAGCGAGACTCTGTGTCAAA
AAAAATAAAAGGTAAGTAAATCCCTCTCTCTCTTTGTTTATTAAGAATTTTTCTCCTGAATACGTGTTA
AAGCTTAATGAATGTTTTTCCACACCTCTTGAAGTAATTGAGCAATTTCTTCATTTTGTAACTGTG
AACTTGGTAAAGCATAAAAATTCATTTTTAAATGTTGACCAACCTTACATTTTATGATACAAAAACTT
TTCATATAATAGTCTTATAATAACTTTGGGTTTGATTGTCATAATTAATTAATTAATAAATAAGT
AACAAAAATATTAAGAACATACCTATTATCCAACAGTTTAGACTGGCTTTTGATGTTCTGTCTGTACAG
TTCATATCTGATTTTGGTATTGATATGGGTTGGGCTGTGTCTCCGCCCCAAATCTCATGTCAACTGTAA
TCCCAGTGTTGGAGGTGGGGCTGGTGGGAGGTGATTGGATCACAAGGACAGATTTCTCTCTGGTGCT
GTTCTCATGAGAGTGAGTGACTTACCATGAGATCTGATTGTATAAAAGGGCATAGCACCTCTCCCTTTCT
CTCTCTCTCTGCTCCAACCATGTAAGACATGCCTGCTTCTCTTCACTTTTCGCCATGATTTTAAGTTT
CTGGAAGCCTCCCCAGAAGCAGAATCCTGTACAACCTGTAGAACCATGAGCCAATTAAGCCTCTTTCTT
TATAAATTGCCAGTCTCAGGTATTTATAATACCAGTGAGAGAACGGACTAATACAGGTATCAAAGTTATA
TTAGCTTTATAAAATTAGTTGAAGAGTACGCTTTTATTTTTAAATAATGGCAAGATATCTTTTGTAA
ATGTAGATCATCTCTTTCTTTTCTGTTGCTGAAATTTACTTGTAAATCATCTGAAACTGGTGTCTCTC
TATGGGAGAAGCTTAAATTTTTGATTTAATTTTTTAAATGTTTATAGGCTCATTCAGTTGTTTTTCC
TTACAAATTTGGTTTTGTAAATTATACATCTCTTGAAGACTTTCTGTCTCTCTAGGTTTTCAAATAT
ATTGACATAAAGTTGTTTATGGTATTATTTATATTTGTAATCTCTGCTGCATCTATAATTATGTCTC
CTTTTTCTATTTTACTCTTTTTATCTGTGCCATCTTGTATTTTTTCTCATTGCAGTTAATCTTTCTGGAG
GTTATTTTACTTTTTCAAAGAATCAAGTTTTCTATTTTAGATCCTCTCTATTATATTGTTTGTCTGCTG
TTTCATAAGTATCTTTCTTTATTTTATTTAGTATTTCTTCTCTGAGTCATTGGGTTTTATTCTACTTACA
CATTTCTAATTAAGTTGGATGCATAGGTTTTTTTTCAGCCTGTGTTTTTCTAATACAGACATCAAAATCTA
CAAATTTCCCATGAAGTTCCATTTTAGCTGTACCCCAAAAGTTTTTATTTTACTTTATTTTGTCTGATGA
TAGAATTTATACAAAGTACTCTAGTCATAAGTATATACCTAGTGATTTTCAAATAATAGCTAATAATTT
TAATCCATGTAATATACACAGATCAAGACATAGAGTATTTCCAGACTCCTAGTCAATTACCCACGCTA
CTTCCATCGTCTCTGACTGCCATAATACAATACCACAGACTGGGTGGCTTAAATAAGAGAAATTTGGTTT
GCATTTCTGAGGCTGGCAGTTTGCAATTAGGTGCCAGCATGTCTGGGTTCTAGAGAGGACCCTCTTCCT
GGGTTGTGGACAGCTGCCATCTCTGTGTCTCTCATGTGGCATTTCCTCGGTGTGTTAGTCTCTCTCTTTT
AAGGGCATTAATCCCACATGAGGGTTCCATTCTCAAGACCTCATATAACTCAAATTACCTCCCAAGGC
CCCATCTCTGAAAAACATCAAATTGGGGGTTAGAGCTTCAACATATGAATTTGAAACAAAAACATTCAAT
CCATAACACTTGGCCACAGAATATACCTATGTACTAAGGCAGCCTTAACCTTTCCCTCAGCTTGACTATCT
TTAAATAGGTTTTCTTCTGCTCTAGGTGCCTGATCTCCCTCTCATCCAGCACTCACGGAATCCAGATG
ACATAACCACATGGCCATTTTATCAGAGCACTGACTTTAGAAAACTTGTCATTGTGCGATGATTTCTCTGT
TCCTTGGACATGTAAATCTTTTTTAAAGCCTCTTGACAATTTTTCAATGCAGGACTCTTCTCAAGGACC
TGGGAGCTGTTTCAAATCATCAAGGAAGATAGCATCTTATTTCCCTGTTTCTGTGGGAGGGTGGGAGA
ATAATATCAGCGGCACCTTGCTTGAAGTTGTAAATTAACCTCCTGCCATGAAGATATGAGAAAAATTTAT
TTTTCTTTAGGTAAGGCCAAGTAGAAAACCCACATGTCTTAATACCTCTCCCCACCCAGTTCTCAAAA
ACTCTCCAGCCCTTTGTTTTAGTGAAGTTGAGCACAGACTGAGATCTGATCTCTCTCCCTATAGTAATA
GCATTGAATAAACACTTCTTACAGGCTATCTTAGTCTGTTTCAAGGCTGCTAAACAAAAGACCATAAATTT
GGTGGCTTATAAACACATAAATTTATTTCTGTACTAATTTTAGAGGCTGGGAAGTCCAAAATCAAAGTACC
ATTATATTTGATGTCTGGTAAGGGCTTATTTCTGTCTTTATAGATGGCACCTTCTCACTGTGTACTCACA
TGGCAGAGGGGCAAGGTAGTTCTCTGGGGCCCCTTTTATGAGGACATCAATCCCATTTATGAGGGCTTTT
TCCTCAGGACCTAATCACCTCCCAAGGTCCACCTCTTAATACTGATACATTGGATGTTGGGTTTCAAC
ATATAAATTTTGGTGGGAAGACGGCATTGAGTTATAGGACATGCTTAACCTTTGCTTAGTGCAACGTTTGC
TTCAACACTATTAGGCTTTTGTAGATATGGCCAATTTTTTGTAGTGTCTTTACTAATTTATTTCCCAAGAA
AATGTAGGAGAATTCCAGTTGTTCTACATCGTTGCCACTCTTGATGTTGTGAGTGGTTTAAATTTTACC
TACTTTGGTAGAGTTGTGGTGGTATTTCACTGTGCATTTCATATGAATGTCTTGATAACTACCATAACCA
AATCCTTTTATATTTCTTCTTGGACATTTGAATGTCTCTTTGTATTTTATTCAGGTGTTTTGTGGGAC
CCAAAGAAGCTCGCAGGTGCAATTAGTTATCACACATCCTCCTGTGGCACTTCCACAGTGCTGTCTTT



FIGURE 3 (continued)

TATGACATTGCCTCTTTTAGAGAGTTTCAGCCAATTATTTGGTAGAATATCCCTCAATTCAATGCCGCTCT
GATGTTTCTGTACTTACACTCAGGTGCTGATAATGTTGGCAAGAATGTCACAGAAGAAGCTTGTGCTTCT
CAGTGTATCCTGTTAGGAGGCACAAGATGAGAGTTTGTACATTCTTGGAGATAATGACACTAAACAACA
GAAGCATTCTTTAAAGTTTCTGTAGAGAAAAATGTTCAAGTGTGGCACCATTGCTAGATAAAATGAATGT
AAATAAATAAGTGAAGTAAAAATAAATAAAAAATCAGCAAGCTTCAAATTTCCAAATATTCTGAAATATT
AAAATATACTTTTTATTAAAAATAATATACATAGCTCTTAAAAGTGATCTTATCATAATCTTTTAAATGT
TAAAATATCACAGTTTATAAATAGGTATATGCCAAACCATGAATAACCACAGATTAGTAAGTGAATTTTA
GAAGTAGCCAATTTGGAAATAATTCAAATATAGTTATTGTAATTATTTAATTGCCATAAATTTCTCAAG
TTCTCTAGGGCTTTTTCTCTCTATACCGCTTTTATTTTATATCAATTCAACTTACTGAGAGGAAT
TTTCAAGGCTTTTTCTTTTTCAGCAAGCCTGTTAGCCATGCTAAGCAAATACTGAGTGCCAGGTTTTTT
AACTTAATGACAAGTGGCTGGAACTCTGGTGAATGTCTTCTCTATATTTAAGAAAATTTATCTGTTGA
GAAAAACACTTTAAATTTTCTTTTAAAAAGAGATTATTTTATTTTAAACAAGAAATCAATACCCACTAG
AAATACTCCATAAAATTTTCTTTTAAAAAGAGATTATTTTATTTTAAACAAGAAATCAATACCCACTAG
GAAAGCAATACCATTGTGAGAGTGAGAAAGAGAGTGTGTATATCCTCCAGAGGCCAAATAGAATGTAATTT
TAAAATGTGCAATGGTTAATTCTGTTTATCAATTTTCTGGGCCACAGGATGCCAGACATTTGGAACAT
CATTATGCTAGGTATGTCTGTGAGGGTGTCTTCTGGGTGAGACTGACATTTTGAATGGTACACCAAGTAA
AGCTGACTGCCCTCCTTAATGTGGGTGGCCCCCTCCAGTCAACCAAAGGCCCTGCATACAAACAAATGTC
TGAGTAAGAGGAAATTTACCTGCCTGACACTGGAATTTGAGCATCAGTCTCTCTGCTGCTGCTGCTGCT
AACTTACACCACCAGCTCTCCAGGTTCTCAGGCCTTCACATTCAGGCTGGAACACTCCACCAGCTTTCT
TGAATCTCCAGCTTGCTTACTGCAGATCTTAGCACTTCTCAGTTTCCGTAATTGCATGAGCCAATTTCTC
ATAACAAATACACACACACACACACACACACACACACATTTGTCCCTCAATATCCAATGG
AGTTTGGTTCTAGGACCTCCACAGATACTAATACCCCCCGGTGCTCAAGTCTCTGATATAAAATGCCAT
GGAATTTGCACATAATCTATGCCTTTACTTCAACATCACTGCCTCAGCGGCTTCCCCAGTCCCTACCCTG
GAGATGGTCCCCACTTCACTCTTTCCACCTGCACTTCCTCAGACTAACCCTCAATCACTGCATTGTCA
TTACTCTGTGATTGGCAGCTCCTCTACCAGGCAAACCTCTCTAAAATCAGTCCCGGTGGCCCCAACTCAG
CATCAGGAACAGTGCTGGGTAAAAGGGGGCTCGACAACGTGGAACCTGAATAAAAGAATTAGGAGGGACAA
GAAGTGCTTGCACTTAGAAGTGGATTGAGAGCGTAGTTTTAGCAGGACCTTTCCTGAGAAGACTGAGGC
CAGGTGTGAGTAGGCAGGTGCCTGAGAAGAGAATGCGAGGAGAGGAGATGGAATGCGGTGAGACGGCCA
AGAACGCAGGACTCCCGGGCACTGGTGGCTGAGCGTGCCGGGGCTTCCATTGCGGCTGAGACACCCA
CAGACCTTATTATCCCGGGCCCCGGGCTTGGGGGCTTCTGCCTTCTTCTCAAAGGGCACGACCGCAG
GCGGCGGGCGACCACAGACGGCGGGCACTGCAGGCGGGGTGGGGCACGAGTCCGACCGAGGGCGGACCC
GCGGTGCGGGTGAGTCCCTACCTCTGGGAGAGGCTGGGGCGCGGTGGGGGACCGGGGGCGGGGTGCGGC
GACGCCCCCTTCCCCAGCACCCGCCCCCTTCTCCAAGGCCTCACCCCGCGCGGGAAGAGCAGGT
GACCGCACGCGAGGGCCCCCGGGGACCCAGGGCTGGCTTGAGCGCACTGGCCTCTGCTCTTGCAAGG
AGGACTCCAAAACGATTCTGAAAGGGAAAGTGTCTTGAAATTAAGTGGAGGCCGAAACCCAGGGGAAGCT
GGTGGTGCAAAAGGACTCATCCACGCTTTGGGCTGTACATAGAGAGGATTTTGAGGAGGGGCAAGAGAA
GTTGGGACCTTGGGCTTTTCTGTTTCAAGCAAGCAAAGGGAGGGTGGCGGACTCTATTTCAGAGTAGGG
AGGAGCCTTGGGTCTTTATTCTTACATGTATCAGGGACTCACCTGAAAAGAAAATGATGTGTGCCACAA
GTAATTAGTAGCATTCTGACCCCATATACAGAGCCAGGCGTCTTAACCTCCTGACACCTAAGCTCTTTTC
CACCCCTGGCGCTGGAGCCACGGTGCTAAGTGTGAGTGGTTCTGTCCCTGGGCTGCACATGACAGAAACA
CGTGACAGTGCCTGGCTCAGACACAGAGTGGCTGGGGACACTGCTACGTCCTCTATCGGGGGGTTCAGA
GGCAGGGCGGGCTTCAGGCTGACTCAGCAGCCGTGATGTATCAGAGACTCACATTCTCCCTCACTCAC
TGCCCCAATTCATCTCAGGTTGGTCACAAGGGGCTCCGCAACTGGAAGCATTTCACGTCCAGGACAA
GATGTCCAGAGGAAGAGAACAGAACAAATGACTTACTGAAGTAGAAAGCGTTTTCCAGACCTGTCCCCCA
GTAGATGCCCTTCAAAGTAGCCAGAATCCGTGCATTCTAAGTGGAGCCTGGATTAGGGTGGGGCAAGCAG
GTGCTAGGGTACAAAAGTTGAGAAAGCAGGGTCCGGCGCGGTGGCTCACGCTGTAAACCCAGCACTT
TCGGAGGCTGAGGCAGGCGGATCACCTGAGGTGAGGGTTCGAGACCAGCCTGGACAACGTGATTAAACC
CTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCGACTGTGGTGGGCGCCTATAATCGCAGCTACTTGGGAGGCT
GAGGCATGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTGAGTGGAGCAGAGATTGCTCCATTGCACTCCA
GCCTGGGCAACAAGAGCAGAACTCTGTCTCTAAGTAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
CAAACAGAAAAGAAAAGAAAGCAGAACTCTTAAATCGAGTGCCTCTTACAGTAGTGCCTTAGGTCCCA
CTCTGATTTTTTAAATGATGGTTTCATTGAGATATAATTCACTACTAAAAAGCACCTTTTAAATACGTG
CAATGCAGTGATTTTTAGTATATTACAGACTCGTGACACTATCACCCTAATTCTAGGACATTATAAAA



FIGURE 3 (continued)

AAATTCACCTTCCTTAGTACTCATTCTTGATTCCGTTAAAAAACAGAGATTGTCAGACTGGTTAAAAAGTAA
GACCCAAACATATACTGTCTACAAGAAATTCACCTTGCAATTTACACAAATAGGTTAAAAAGTAAATGAAGG
TAAATGTGCAACATACTATTCTAATCAAAAGAAAGCTGGGGTGACTATAATAACATCTAACAAAGTATA
TCTCAGAGTGGAGAATATTACTGGAGATGAAGAAGGTTATTTTCATCATGATAAAAGGAGGTCAAATCCTAC
ATAGCAATCCTACATTTTATTCTCTGCTAGTAAGAGAGAGATTTCGAAATACATGAAGTAAAAACCAAATGT
AACCATGAAGATAAAAAAGTCCACAATTGTTAGAGAGAGCTGCCAGGTGTTGAGGTGGTCCATTAAAGACAC
TGAGCCAAATGGGAGAGTGACAGTCAGGCTTTTATTCTTTTGTGGGGGAGGGGAGAGAGGAGATTGGA
GCTGGAGTCTGGAGGAAGGGGAAGAGCTAGTAATGGAAGAGCACCAGTATTGAGTCAGAGTGGAGAAAA
GTATCTCCAGGCCCCCTAATAAGGAGGTCTTGGCAGTGTCCCAACAGAGCCCCCTGCCCATAAAGGAGGCC
TCTGAATGGAGGGGCCAGAGCTAGAAATGCAGGTAGGCACAGGGCATGGCTGGGCCAGGGGTCCTAAGC
CTTTGATGGTGCCTCCCTCCCGAGATCACAAAGCACTAGCTATGAAGTCTGGTGGGAGAAGGGCAGATTT
CACCCAAGAGTAGAATATCTGTAATTGCATATGGTTGGGCCTGAAAGATTCCATTTAGGATTTTGTCTGT
AAGTTGTACTCTTCAACTTCACCTCTTAATTTTTCAGGATCCTTGAAAGAAGCAAAGACTACCCTATCAT
GGTCTTAAATAAATGGAATTTGCGGGATTATGACAATAACCCGGTAATTAGTCTGAGCCAGCAATGGACC
AAGTTCATCATTGAAATGTTTCCAAATAGGATGATAAGGACTTCTTGGAAGATTAAACATAGCCATGAGC
CCCCAACAAATGCCAATCCAGGATAAGATGTTTCAAAGGTGAGCAGAGTCTGCTTTAGAGAGCCGACTCT
TCCACTTTGTGAGATTCAATTGATCCAGGTGCACACAGGTTGACAGTGGCACAGACTCTCTTGGCT
GGCCAGCTGGAAGTCCAGGGCTATGCAGCTGCTCAAATACTCAAACCAAAGAGCTGAGGCTGATCTGTTG
TGTCTCCAAACTAAGGTAGTGTGTTAATGACCTCAGTGATGGTAAGAGACAGGTGCACAACCTTTTCT
CACTGAGGGACCTGAGCAGTGGGAAAAACCACCCAGAGCATACACATGAGCAAAGAGGGTCAGCAGTGCT
TCTCACCCGGTAAGCCCTCCAAGTAACCAGGTAGGCTTGGTCTGAGAGCTCATGCCTTACTCAGCCTGG
TGCAACATGCTCCTTGGGAGAGGTTGCTTGAATATTTGAAAAACTCTTATTAATGCCCATTCGTGCAG
ATTACAAGGCTATCAAAAAGGAAGGTAAAGGCCTGGTGTTTAGAAAAAGAAAGAACTCTAAAGGTATAC
ATCGGGTTGGGAGTGAAGAGTCAATTGACTACCATAAGGTTCAACCCCTAGAAAGTCTTCTTGGTAGGC
AGTAGGCAGAGTCCCTGAGTGGAACTGAAGAGTCTGTACAAGGAGGGGACAAGTGGAGGAGAGGAGAAGG
TCACCACCATCAAGGCCAAAAATAGCCAGTAACAGACCCAGGCTCCTCTTCCAGTTGCTCCCATGTGGA
ACAGCATTGAGTTGACAACCTAGGAAGTCATTTCTGTTCTTACAGTACCAGGGTCCACATATCAGGTAACAC
ATTGGGTCCGGGTGTGTTAGGGCACCTGAGATGGCAGAAAGCTCCATAGTTGAAGAAATGTCCACTCATG
CTATTCAGTGGCATGGCAGCCAAAGATTTACATATGGGGTCAAGGAGTGAAGTGGCATATCCAACTACTAG
TCAAGTTCAGCATGATGGCAGCTGCCTGAGTCAGGCCTACGAATGAATTTTGTAAAGGCCAGAGTCACACA
GACTACCCATGAGAGAGAGGAGAGAGGTTAGATCCCACTTCTTGGCCCGTATCTGAGTTCACAGGACCAA
AGGTTCTCATGTCTTATTAGTTTCAAGGAGACTCCTCATTGACTGTGACATGGGCAGTCTGTCCCGTGCCAT
GAGCAAGAATAGTGCTCTTAATTCATTCTTAGAATGGTGAACCTAAATATTCTGGCTTGGCTTCTCCTGG
GGTTCCATCAAAGTTTCTATTTGATATTTGATATGTATCCCATGGGGCTACACGGAGTAAAGCAGAGGG
CCACCTTAGGGAAAATGTTGAGACATTGAATTGATGGTTATTATCTTTGAAGTCTTGTAGGCAAAATTC
AGGCACTGCAACCAGGGAGTAAATGGAGAAGCAAGTTCATGCCTCCCAATCTGTGCTGTTTAGTAGCCTT
CCTGATCTCCCACTGATTTTGGTCTTCAGGAAGGGCTCAAAAAGGATGGAGGAACTTGCATGATCCACC
ATGGAACCTGATTTGCCAATAATTTTAAAGAGGGGTGTGCAACTGAGGGAAAGAGACAGATAGCCCAAT
CAATCACACAGCACAAATGAGAAGTGCACTTAGAGAATTGCCGAGTGAGACCCCAATTCACACCTGA
GACATGTAGCCAGGCTGGGATTATATTGTCCATTTCCATCAGCCACTTCAACCTGTCTTTTCTGTTAA
AATATGCGATCATTTGCTGTGGCTTGTAGATGATACAGAGCATGGAGAATCCATCATGCCTCATAATTTGA
CCCATGTATAGTTTGGGCTGCAATGTATCGTTTGGGCCATTATTAGATACAATGTATTTCAGGAAGCCAG
AGAAATAAACAAATATGGTTTTTGGAGGGACTGAAGAGTGTTCCTGAGTCAGGGAACACATGGGGATGA
CTAGTCCAAATACAGAGAACTCATCAACTACATTTAGGATCCAGCAGAATGCTCTGGATGGGATGAGGGG
ACTAGTGTGATCAACCTGCAAGAACATCCTGGCCTTTTGTGACCAGAAGGATCTGTCCCTGAGCAGAATG
TTTAGCCTTGCTCAGGGTCTGGCGGGTGGATTATCTTTTTCATGCTGTGTTGGCATCTTTTGAAGATAAT
AGTTCATGCATACAGATCCAGGCTAGGATGGCATCTTGATCCCAGGGCCCTTCTCTCATGGATCAGAG
GCAATGAGTTGAATATCTGTTATCTCTGGGGCAGATGACAAATCATTCTCCATGTTTAGCTGACATGCAC
GGTCTGCTCATTGCCTTGATTGGCTCATTGCCTTTGTGAGCATAGGGAGCTCTCTGGTGAGCACCCACAA
GGATAACAAAGAGCTTATTAGGAGTAGAATTTATCCGAATGTCTCATCCCAAGAGAGGGATGTG
TTTTACATGTGAGCACAAATTTGCCAGTAGCTCAATCAAATGTTTCAGACCATTAACTACAGCCCATGAGT
CAGTGAATAATAGCAGGGCTCCTTTGTTGAGGGAGCCTGGGTAGCCAACCATACTTTATAAAGCTTTGC
ACATTTATGCTGAACCTGCCAAGGGATAGATCTATCTCAGGTTGTATGACAGCTGCACCTCATTCCAGCA

FIGURE 3 (continued)

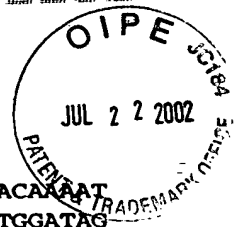


TAGTAAATGTTAATCAAGAGACACCGTCAGTGAACCAGGCTTATGTGTGGCCAGAAAGGTCCTTGTATCT
GAGTTCCCATTGGCCAAAGTGAAGGCAGTGGCTCATTGGACGACATGCCTGGGAGGGGGACAACACTCCTG
AGTCCTTGCCATTGAGTTGAAGGCCAGCTGGGCTGGGTTTTACCTGCTTCTGTGTAGAACATTTTCAT
TCACTAGAGAATACTCTTAAGCCACACCCACCTGGATATTTGAGGCCTCTGCTCACTCATAACATGATTG
GAATTTGGGATCATAAAACTATGTCACAGCCGTGAGTCACGTACTCATGCATATCTACCTAGGCCAATA
ACAGGACAATAATTGTTTCTCAAAGTGTATGTGCCTTTTGGCTGACTCCCTTTCAGCTGACTCCAGGATC
TTATAAGTTGAAAAACCAACAAGTGTCTGATGTTATTTTTCTACTATGAGCGATAGTAAAGGAACTGAA
ATGTTGTTGAGACCTGTAAGTCGAATGGCAAATGTGGATCCATGGGGTCCAGGGGAAGGGAGGGTACTTG
GATGGCTGTGGTAGCCTGTTGAATGGGCCCCATTGAAACATAGCAGCCTTTTCTAGTAACCTCTTAGTTG
GGTCCCACAAAATCCCCACAAGGAAATGTGACAGTAACAGTAGATGAATAAGCCCAAAATCACTGGG
CATCCTTTTTTATTGCTGGGGCAGAGACAGCCAAAAGCTTGGCAGTCATCTCCTCTAAACGAGATGTTGT
GCCACTTGGCCAGATTACAACCAGGAAATTCACCTGGGGTCTCTGTCTGTTAATGGTGTAGTTGGGTTGC
TGCGTGAAAGTCATCAGTCCTCAAGCACCTAGTCCTTATTTGGCAATGTCTTTGTTTGGGTTCAACAAGGA
GGATGTCATCAATAGAGTGCAAGGCTAGTGTCTCCTCCAGGCAAGCAACTCTCCCCAGAGCATAACCTAT
TCATTGATGGCAGCTATGTGGGGAATTTAGGTCACTTTGTGAAAGGACATTAAAGGTGGATTGCAACCCA
TTCCACATAAAGGCAAGTTGATCCTGGACTTCTCCGTGTGGGAGGATGCTGAAAAAGGCATTGATGATAT
CAACTGTCCCATACCAAGTTCCCTCCAGTAGCCTCTGTAAGAATCAAAATGTCAGATACTGCCAATGCAA
AGAATGGCACCACAGGCTTGAGCCACCTGTAATAGACAGAGGATCACCAGGTACCTGAGGCCATGTGCGC
AGGCCAGACAGAGCTACTGTATGGAGGAACAGTTTCTCAGGAACCTTGCCCTCAAGCTTAGCAATTGAAAC
CAGCCCAATTGTCCCATAAAATAATTTATGTTTATTTTGAAGGACATATAAATTAACCTCATAG
TCTTAAACTCAAGAAAATTACAGTTATCTGAGTTTCTTCTCAGGAAGCCAACCATCAGTGCTTGCAGA
TATTATCAAGCAGCTAAAACCCACCAGGTCTACACATCTGGACAATGAGAAACCCGACCCCTCACCCATC
ATGATGGCCTACGCAACCACCTGCTTCTGTTGACCAATTCCTCTTCCTTACTTCTCCCTAATTCCTGTT
TCCCCACACATGGTTACATTTCTTCCCTGCTATATAAATTCCTAATTTTAGCTGGTCAGGGAGATGGATT
TGAGACTTATCTCCCATCTCCTCAGCTGTAGCACCCAAATTAAGTTTTTCATTTCGTCTTTGCAATACTCAT
TGTCTCACTGATTGGCTTTCTGTGCAGTGAACAGAAGGACCTAGATGGAATTCCTGATGTTTATGTGACA
TAATGACAGCAGTTATTTTTTCTCTCTAAAGCAGGTGGGGATACAATGGCCTAGGCGACAGTAATTGG
GTACACTCACAGCCTTCCCATGTCCCACTAAGTAGACCCTAAGTGCAGCAATTTCCATCAGGGATTGAG
GGTGAAGGCCAGTAGGGGCACATATAGACAATACATCTATACCAAGAACACATGCAGTCATGGGAGCCAT
AACGTAAAGGCTCTAGGGGCCAAAGGTCCTTCCAGAGACAGAGCAGGTGGTGGTGGTCTCAGACCC
TAAACCAGAGAACATTATCTGTTTCCCCCTCATCTGGTGCCAGGGATTGTGGGGATCAGAGGTAGCAGT
GCACAGATGTTTCAGCATGGCCAAGAAGGACATTTCTCCACCTCCTCACTGAACCTCTGACATTGGCTAG
GGCTTCTAGTCATCCCTGGGGACAGAGGGACCTCAGCCTAACCCCTAGTCTTGTTAATTTGTAAAAGTCT
AGCTGTCTGGGGAGAGGATCGTGAGGCTCTTCAAGTCATCTCCAGAGTCACTGGGAGGGATGACAACAAG
CATAATGCTTGAATCAGTCATAGGGGCTATCACCATGCAAAACCTCGTGAGCTGCCTGCTGGGCCCCCA
TGGTCTGGTATCTTGGTGAGGAACCTTTCAGTCTCCTCCTTTGAGAGCCCCCTTATTGAATCATCAGGCT
CAGAGAGCAATTTGGGAATGTCAATTGCCTAGATCGTCCAGTAGAGGGCGCCGGATAGTCATCTTTGCCTC
CCTGCTTCTGCAATCTGTTTTCTTGAAGCAGCCACTCTTCCATGCCTTAGGCATTTGTTAAATAGCT
GGATTGTGTCTGGGACGGACTGAGCTGGCCTTATGAGGTTTACCTGGGCTTGATAACCAGCAGTAGTGGC
ATAAAAAATCTTGAAATCTGAGTCTGGTGAACAGTCTTATCCTCTGCTTCCCCCAGCCCCCTATTGTAGA
CCCAGAGGACCCCCAGGGTGACTTGCGGGGCTACTATAGCCTCTGCGAAGGGCATCCAGAAGTGTTTTTC
AATGGCATGGGTCTTGTACAGTGTACCAAACTGCCAGATCTGTGCGAGCCCAAGTAGTACCCAGCTGA
GGACCAATGATCCCCCTCGGAACCGAAAAGCTTCTGTAAACAACACATTAGCACACTCTAAGGGTGCCCT
GCGGGGTCCACTGGCACCTCCCAGACACCCCGTGGCATGGCTGGCAAGTGTCTGCGGTACCCCTCAGACT
CTTGAGATGAACCACCAGCACCTCTACTGTGCCCTGAAGGACTTTTAGGCTTTTGTGTTTTCCAAAAAG
GCATTGTGCTTAATTGACCACTCAGCTCCTTTGTCAAATTGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAGAGAGG
GGGCATGTATGTGAGTACTTTTCAAGGTGTTAAGGTGTTGAATTAGGACAACCTAGCCCCACTGAAAGTAACA
GTCAAGCTTTTATTGCTTACTGTGATAAGAAGAGGCTACCCAGGACATGGTGCCATTATTTTCCCCATG
GAACAGCACCAGGAAGGGTCAGATGACAAGCAGCAGAGGTGGGAGAATTGTCTCATTGCCTAGAAGTCCC
AAACGCAAGGTTCTGCCATTTTGTGGACCCAGGACCAAGGGGAGGGACAGGAGGGATGGGATGGGGGA
AGGATGGACTAGAAGTGAAAAAGTACTGAGTCTGAGCTTGTAGTGTGCAAGAGAGTGTCTTCAAGGCTCCTG
ATAAGAAAGTCTCTCAGAGGCTCCTGAACAGTGTCTCAGCGAAGGCCCTCTGCTCCCTCATAAGGAGGG
CTCTGAGTGAAGCTGTCTGAGCTCGGAATGTAGAGATGCATAAAGGCATGGCCTGGCTCAAGGGCCTGAG

FIGURE 3 (continued)

TCCTTGACTGCAGCTCCCACTGGACACTTCAATGCCCTGGCTGTGCACCAAATCTGTGAGCAGGGCAGCT
TCCCCCACCTCCCCATGCAGCCTGCCTTGTAGTTGCCTATGGTCAGGCCTATGGGATCACATATGGGA
TTTTGACCTAGAGCTGGACCTGTCAACAATTATAGTTGGACATGTCAACACTCATCTCTCAACAATTGCT
AGAACAGGCAGACACAACATTGGTAATTATATAGAAGACCTGAACAACACTATCACCAACTTCATGGAAAT
TCACATTTACAGAGCACTACACCCCAAAACAGCAGAATATACATTCTTTTCAAGTGATCATGGAGCATT
CCTGAGATAGACCATATTTAGGGGCATAAAATAAATCTCAATATCTTAAAGAATACAAGTCATTAAAAA
CATGTTATCTGACTATGGTGAGATTCAATTAGAAGTCAATAACATAAAATCTTTGGAAATCATCAAACT
GGAAACTAAAAATTACACTTTCAAATAATTCTATGAGTCAAAAAAGAAATCAAAAGGAAATCAGAATGTA
TTTTGAACTGAATAAAAAATGCAAAGGATATCAAAATTTATTGATGCCACTAAATCAATACTTAGGGAAAT
TTTTTATGGTGGTAAACACCTATATTAATAAACCAAGAAAGTTTCAAGTCAATTACCTGTTTCACCTTAA
AAAAATAAAAAATACCCAAATGTAGAGAGCCAGCAAAGGGATCATGACCAACTCAGCATTCCACTGG
AGGCTATATGATCAACAGCAAACTGTTTATCATGAATGCAGGATGTGGGTAAACTCACACTGCACCTGC
CGCCAAGAGGTTTGCTGAGGGTCATCACTCCCTGGCACCAGGCTCCTTGAAGTTATCTACTGGAAATCT
AGCGCTATTGTTCAAAGGATGCAGTGTCAAGCCTGCTGTGAACCAAACGGCCGACTGACAATTACCC
GACAATCACCCCACTTTTTTGTCTATCTCTTTTACCTAATAAATACGGAGGACTGAAAAAGTTTAGGGC
CCTGCTACTAGAGGCAAGGTGCCCCGACCCCTTCTTCCAAATATACTCTTTTGTCTTTGTCTTTTAT
TCCCGCTTCATCTACTTTGTTTCAGTGCATCAGGGATCGTGGTTCATCAAAAAAGTGAAAAAATT
AAATGTGAAGTAATCAGAAAAAGGAAATAATAAGATCAGAGCAGAAATCAATGTTGTGGACAGAAAAAC
AATAGTGAATCAATGAAACCAAAGCTGGTTCTGAGAAACAGCAATAAAATTTATCAACACCTAGTCA
TACTGATCAGAAAAAGAGAAAAAGGCACAAGCTACTAATCTCAGAAATGAGAGCGATGGTATTACTACAGA
TTTTACAGCTATTAAAAAGAAAAATAAGAGACTATTATAAACAACTTTACAACAGTAAATTTGATGACTAG
AAAATGAACAAATTCCTTGAAAGACACAAGCTACCAAAGCTAACTCAAGAAGAAATATGTAATTTGAATA
GTTCACTATCTATTAATGAAAATAGAGTTGCAATATAAAGCCACTCCAGTCTCGGATGGTTTCACCAAAC
ATTAAAGGAAGAAATAATACCAATTATACAACATCTGTTCCAGAAAAATTGCAAAGGTAGGTATGTTCTC
AACTCATTCTTTGAGACCAGAATTACCTAAAACCAAAGTGAGACAAAGATATTACAAAATAGGAATAGTA
CAGACTAATGTCTCTCATGAATGGAGATGAGCAATCTAAAAATATTTTAACAAATTGCATCCAATACTA
GACAAAATAGGAAATACATCATGACCAAGTGGAGTTTCTCCAGTAACGCAAGATTGTTTCAACATTCAA
AAATTAATCCCAATATTAACAAAACCATATGATCATCTAAAAGAAACAAAAAGCATTTGACAGAATCCA
ACATCTATTCTGATATAAACACAACAAACTACGAATAAAGAGACCTTCTTACCTGTTAAAGGGCACC
TATGAAAAGCCTACAGCTAATATCAGTTTAATGATGGGAGCCTTCGTGCTTTCCCTAAGATCAGGAAC
CAGACAAGGATGTCTGTTTTCTACTACTTCTAATCAAGTCAGTGCAATAAGGCAAAGAAAAAAGCT
ATCTAAATGTGAAAGAAAGAGGAAATTTTGTCTTTATTAGCAGACATGGAAGTAAACACAGCTACTAG
AACTAAGTGATTTTAGCAAGTTTGCAAGATATAAGGCTGAGATACAAAAAACCCTGTATTATATTTCC
ATATACTAGCAACAATTAATCAGAAATTGAAATTAAGGCAACACCACTTATAATAGCACAAAATAGAA
TATACTTAAGGATAAATCTGACAAAATTTGTGCCAGACTTGATACTGAAAACACAAAATATGCTGAG
ATTAATCAATAAAAACTAAAAGAATGAGAAACATGCCTTGTTACGGGTGGAAGACTCAATATTGCTA
GTATGTCTATTCTCTCCAAATGATATTTAGAATTCACACAGTCCTAATCAAAATTGCAGCAGGCTTTGT
ACAAGTCAACAAGCAAAATATAAAATTCACAGGGAAAGATAGAGGACTGAAAGCAGATAAAAACACTTG
AAAAATAAAGTTGGAACCTTATGTCACTTAAGTGTTTTCAAAACTTATTATTAAGCTACAGTAATTCAG
ACAAATGTGGAATTGACATCAAGATAGACAAGCAGATCAATGGAATCCAATAGAATCCAGAAATAGAACCA
CATATCCATGATCAACTGATTTTGTGACAAAGATGCAAGGCAATTCAGTGGAATGGATAGCATTTTCA
TCATATGCAAAACATGAACCTCAAAATTGATCATAGGCCAAAAAGGAAATTAATCCGGTAACACTTCTG
GAAGAAACATAGGAGATCCTTGTGACTTTGGATTAGGCAAAGCATTCCTTCAATATGACAAACAAAGCAT
TAAGCATAAACAAAGAAACAAAATGATAAAATGGACTTCATCAAAATTAAGAACTGCTTTTAAAGGCAC
TGTTATAGAAATGGTGGGAATTGAACAATGAGAACACATGGACACAGGAAGGGGAACATCACACCCGGG
CCTGTTGTGGGTGGGGGGGAGGGATGAGGGATAGCATTAGGAGATACACCTAAAGTTAAATGACGAGTT
AATGGGTGCAGCACCAACATGGCAGATGTATACATATGTAACAAACCTGCACATTGTGCACATGTACC
CTAAACTTAAAGTATAGTAAAAAATAAAGTGTGCAAAATAAAGATTGAAAAAAGAAATGAAAT
TGAAGCCATGAGCTGGGAGAAAAATGTTTTAGATCAGATATATGATAAAAGATTTGGTAGCCATATCAC
GAGATTTCTCAAAATACAATAAGAAAAACAAAGGCCAGGTGCGGTCTACACTGTAATCCAGAATT
TTGGGAGGCCAAGGAGGGCAGATGACCTGAGCTCAGGAGTTCAAAACAGCCTGGCCAACATGGGGAAAC
CCTGTATCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGCTGTGGTGGCACACGCTGTAGTCCAGCTACTCAGG
GGTCTGAGGCACGAGAAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCCTGCG

FIGURE 3 (continued)



CTGCAGCCTGGCAACAGAGAAATACTCTGTCTCAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGAAAACAAAT
AAAGCAAGAAGCAATAAAATATCGATGAGACATTTAAAAAGACATTTTCATCAAAGAACATATATGGATAG
CAAATAAGCACATTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTGTGCCC
AGGCTGGAGTGCAGTGGCGGGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCCGGTTACGCCATTCTCCTG
CCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCACCCTACGCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAG
TAGAGACGGGGTTTACCCTTTTAGCCGGGATGGTCTCGATCTCCTTACCTCGTGATCCGCCCCGCTCGG
CCTCCCAAAGTGTCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCTAAGCACATTTTTTTAAATGCTGA
ACATAATTAGGCATTAGGGAAATGCAACCAAAGCCGGTACACGCTGAAAGTAACAACACTGGTAGTACC
AAGTATTGGTGAGAAGAGAGAAAAACCAGAACTCTCCTAGGCTTTACTGGGAATGTTAAATGATACAACC
ACTTTCAAAGGCAATTTGGCAGATCCTTAAAAAGTTAACTTACACCTTCCATATGACCCAGCCATTCTA
CTTCTATGTATCTATATACAAAAGAAATGAAGACATATGTCCATACAAAGATGTATATATATAAATATTC
ATAAAAACTTTATTTTCAATAGCAAAAATCTTGGTAAACAACGTAAATGTTTCATCAACAGGTAAATTTGTT
CATCAACAAATCATGGTATACCTATACAAAAAATGTTACTTACCAATAAAAGGGATGAACTATTGTATAC
ATACAATAACATAAATGAATCTCAAAAATAATTGTACTGAGTGACAGGAGTCATACTACAAAGCATAGATG
ATGTATGGTTCCATGTATGTAAATTTCTTTAAAAATGCAAAATTAATCTATAGTGACAGAAAGAAGATTGG
TAGTTGCCTGAGCAGATCAGTGGTTGGGATGGGACGGGGAGAGGGAGAAGGAAGAGTGAGAAATTACAAA
GATGCAAGAAGGAATTTGGGAGTATGATAGTATAGTTTCATTATCTTGAATATAGCGATGGTTTGTTCAT
GGAAATGTGTGAGAACTTATTGTAGAGGTTAAATATGTGAAATGTATTCTGTGTCAATTAAGTGTCT
TCAAATTAGAGGTGGAAGTGAGAACAAAACCTCACAGATGTATACCTTTTCACTCTGTGATTAATTTTGC
CCAAACCTGCTTTTGGAAAACATGATCCCTAAATGAATGTGGCCTAACAGATATATCTTGCTTGGTCAAAA
TTTAAGTAAGAGCTGTAATATGAATGGTTTCATGTAAGTGTAACTGTCAAGTCAAAAACAGAGTCAGGATT
AACCAGTGTTCAGTCCAACCTCATTAAAGAAATAATAAAGCAGGCAGTCAGTGGTGGTATAAACAGTG
ACATAAGTGAGAGTACAAACCAGTGTAACTTTCTAGGGACCAATTTGGAAGAAGTCTCAAAATGTGCTCA
ACTTTTATCTCAACAGTACTATTGTTAGGAATTTTAAAAAATATATTAAGGATGTGAGCAAAATATTAGT
ATATCCAAAACAGCATAATATATATTATTAGCAATCTATTATTGTTAATAGAAATAATTTTAATTACTC
AAACTGTCTAAAATTAGATTCAATTATAGAAATCCAGCCACACAGTGGAACTATGCACATCAAATTGA
TGACCTGGAAAGATCTTAAGGGAGGTTTTTTCATAAGGGAAGAAATAAGCTACTGAAGGATATGATTAACT
TGATGTAAATGCTTATAAATTTCTATTTGCAACATAATAGGGAAGGATGTATATCACTATTAAACAG
CAGTGATTGCTGTGTGTTTGAATTTGAGGACTTCAATTTTTTGGAGACTTTGCTGTAGTTTCCAAAT
TGCTGCCACAACGCAATTTTATTTTAGGCAGAAAAAATTAATGTATATGGAGGTTCTTTCTTAACTAA
GGGTGTGCTTGAGCTGTGTCTGAGCAGATATGATTAGTTAGAGGACTCAGTGGTGTGTTGCGTAAGTTC
CTTTGGTATTTTGTGTGTTTCAAGGGGAAAGGAATGGAAAGAACAGCATAGCAAGCTTCAGATATTTGC
CTCCTAGCTCAGTCTAAAGTGCAATGTCTGAGTCCCTGAACTTGATCTCAGGCTTATGGAAGATGAGA
AGGAGCTGTCTTCAATACAACTGTGTGAGACAGGGGGCATGCAGGGCTGTCTATGTGACAGTACAGAA
GCAGATCACTATTTAGCTGCACATGAGACACAGGGTGGCTGCAGCTTACTCTATAGGTTTGGCCTTG
GCTTTGTGTGAGTGTACCTGGGCACTAGTCCCTGTTTCAAGCTGGCAGTGGTGGTGGGAGAGCCGGG
CGGATGGAAGAGGGCTGGCTCCTGAAGCCCTGAGATGCTCCATAAGATCCCTGAAACAATGGGCACAGA
CTTAGGTGAAGGCAGAGGCAATGGCAGGCACCCCAACACTCCAAAACCAGCATAGCCTTCCCAGGCCCA
AATTTTCATGCTCTGCGGCCTCAGTTATTCTCAATGGCTCTGGAACCTTTCAGCAAAGACTTTCACACACT
ATCCAGTGCACACGCTTTATTTTGGCATTCAAGCCACTGCACCAACTAGGTACAGGGAATGTTAATTAA
GGCAAGATAGGTAGAAGGAAAGGAGGGTATGTACAGCAATTGCTCCTTTACGGAGAAGAGAACCTGCC
ACAGAACAAGATGCAGTTGGTTTTGTGGTGCCTGATGAAGAAAAGAAAAGGGTGGTCTGCACAGAATCTT
GGCTCCATTCTGCTGCACCGGAATTCCTGACCACAGCAGTGGCTGCGGCAGCCTCTGTGCTTCCCTCAT
TGACCTCCACGAAGCACTTGTGGGCAACCTTGGACAGAGGCACATTCTTCTCAGTTGACATTCAGAAAA
GTCTGCCTTGGCTTCGTCAAAGCATCGATCATTCCTAATCTTGAAGGAAAGGCTCCAAGTCATAACTC
TCCTCCAGCTTTAATCTGGGAAGGAAAACTTGAACCTTACTTTTGTCAACTTTTCTGAATTTGTCCAGG
CTTTGAATTTCTCATATGTAAAGTGCTTTTCCACCTAGGATAAGAAAGACTCAAACCTTAAATTTAGAT
GACAATAGCCTGATACCCACACACCCATTATTATACCCTCCCCCAATGACATGCAATTAGATGGTGAGTT
CTGGTCCAAGAAAACTACAGATATTTTATAAACACACCAAGATTTTCTCCCAATTTTCATCTT
TTCACAGTTTTATGGAGACAAGTGTAAAAGAGCTAGTAAACACCTGAGACAGGCAGAAATTTTAATAAA
AACAAATTTGTACCTAACTCCTTTCAATGTTAAAAACATTTTTTAAACAGTTTAGAAAAATCTAACCAATT
CATTACATTAATCTTCATGCAATACATACTACTGTGAGTGGGAGAGATTGTTTGACAAAAGACAAAGAGC
ATTGGCTCAGAACTCTGCTTCTGAGTCTAATGAGGGGACTATTACGGGTAAATCAGAGGGCAACTCAGAG

[illegible]

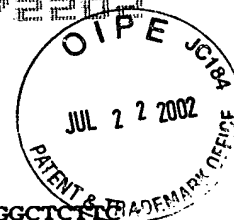


FIGURE 3 (continued)

GGTGACAGTACTGTTGAACAACTGGAAAGACCACTAGGCAGATGATGTATGAAAAACAAAAAGGCTCTTC
CCTTCCCATGGTAATTATTGTATTGGCTTTTCAGTAGAATCAGGGGCATTACTTCTGCTGGACACACAGTG
GTTGCGACATAGGATGGAATGGATGCAATAATGAGTGCTAGGTTGGCCCTTGAAATAAGTGACTTAAATTC
CTCCACCGTTTACAAGTATCGAAATTACTTGTAGGTATTTAGGATGCTTTAAAGTATGACTCCCCCTTT
TTCTACTGAAGTAAAGAACTGGCAGAAATATTTCTGGTGGGATGGAATGTGGTCTGGGCAGGGAACACT
GCAGGCTCCATGTGCTGCACCTCCAGAATAGGGAACAAATTCAGAAAAGGCCACACTCTGAGAGCAAAT
GTAGCCATGGCCAAGTTAAAAAGGAAGGAGAAGGCTGCAGATCAAACACTACTGAGCTGTCCCATTACCAG
CGGAGGAGATAACATGAGAGCATGAAATGTTGCCCTCTCTAAGCCGCAACTTAATTGAATGCCATTCTGT
CTCCGAGCATGGAAGGGCCTCTCAGATAGAAGATTAAACAGAATTCCAAGGAGGAGCCATTTCCAGGGAT
TTTCAGCACGGTCCACAGGGGAGGAGTCAAGAGATTCAACATTAGTTTTAGAAATCAGTACTTCATGAT
CTGATAAGAAATGACAGAGTTGCATTGTCTGGCCTGTAACTCAGCAAACACATACAAAACAGCCCTGTGGT
ATGCAGGTCAACAGTGGCAACACCCTGGGAAGTCCCATCCCAGTCAATCTAAGCCTCGTTGTATAGTAATT
CCAAATCAACAGAAATGAACTGTCTCACCTTCAGTCTTCTCTGCCACCCAGTCATTTATATGCTTCCTG
CACTCTTCAGTGTCTTCAGCAAAGGACAACCTCCTCCAGCTCTGCCCTGATAGAATTTCTGACAGTATTCTT
TAAAGTCTGCAAAACACAAAACACTGAGTTTAGTCTCATTGGTAAAGGTTCCACAAATGCAAAAGCAT
TTTGTCTTCTTACTGCATTTCTACAATAAGTGCTTGGACAGGTCACTCCACTTCAAGGTGCATGCG
TGCAATTAACAAAAATGTATGGGCCACCTATTCTTGCCTGGTACTGGGCAAGGTGCTTGGCTTGAGGAGG
TCCACAGCCTGAGAAGAGGCAGCTGAGACACCCAGACACTTACAGGACATCATGAGCTGCCACTATCCAC
AAAACATCACAGGAGCATCCTTGTCAAACGCTCTCCACTGACTTTAATATTGCTTCCCTCACTAGGCAGT
CTAACACACTTTTACTCATTGTGCATCACCAGCACCAACTACAGTATTGTGGTTTTGGTTAAACGAGAGG
CTTTATAAGGGAAGTATGTTTGAAGAAATCGTGTGAACTGCAAAGAAGGAAATAGCATTTTAGATCTG
GGTCATATGGTTGGTTGGGAAGAATACAGAGCAAGGAAGGCCCATGGGAATGGAGCGTGATAGGCCTGGA
TCATAGGGTGTGTGTGCAACTGGGTTTATACGTGTGCATGCGTGTGAACATCTGTGTGCATGAGTGCACA
TGTGTACATGTGAGTGCTTGGGCACCTGCATGTGTGTGGATTGCATGCATGTTTGTGTGTGTGTGTACAT
GTGTATGTGTGTTTGTGTGTATCAGGGAGGGGATTAAGGGAAAACAGTGGCAGGGGAAGAGCCTTGAAATG
TAAGTTGGGGTCCAATCAGAAAAGTCTGTACCCAACACATTAAAACCCAGATAACTTACCTCACAAAAA
CCTGGCTTTGGATATAATAGGCCTGGAACTGGCTCCCAGCCTCTGTCCATTCCCTGTTCTCAAATATTT
TAATTTTCAGCCAAAGAAAGAGGATATAGAGGGAAGGAGGAGCAAGCCACCAGGAAAAGTAGAGGTTGGC
TCCCTGTGTCCCAAGTATTACAACAGTAGTAGTACAGGTGATGTTCAAAAAATGAAATGGATTTCATCAGG
AGATTCTGGGATCCAGAGTCACTTCTGAGGTAGATAAAACCCAGAGCAGGCAAATTCGGGAACAGCAC
CCAGCAGCTACCAGGACAGGGATGTATTTGAGCCTTAGAGGAGTCCTCTCAGAACCTCCAGCCAATAGGA
TGGCCAAGCTTGCTGCAATCAGTTCACTAATTTTAAGACAACATCACCTGCATATCAGGTGGCATGATT
TTTGAACCTCACTGATTGCATTATGCCAGGCTGGACTAGGGAACCTTGGAAATTATATGCTGAAGTAAATA
GAACTGCTTAGATTAAAAACCTCAATTTTATGAACAGATTTTCATTTTAGAAAGACGATTGTGTGAGTT
GTAGGTGCAATTGAGAGAGGGCGGGCAAATTTAAGAGAATTTGAGAGGCTACCTCAGCAGGAGGCGCC
GAATAACCACACTTGGGACTGGGGAGGAGCTCTGTACAGCGTGTGTAATGATGTGGTCACTCAGGGACAG
GGAATTAAGGGGGAGAAGCAGGGCTGCGTGCAGGAGAATTGACATATTGGGATTGATAACAGGGATGGGT
GTATCAGTAACAATTTACAAAGGACGTAATTCAGAAGTCATATAAAATCTAAAATTGTAATTTACAGAAG
TGTAATTTCAAGCACGTTTTAAGTCAGTACAGTTATACCTTTATTATCTGCTCTTCTGTAGTCTAACTTAC
TTTCAATTTCTTTGTTCATCAATATGTGAATACTACTTACTGGAAGGAAATCACACGCTTTTTCTCCAAAG
AGTCTGTTGGCAGTTCTAAGCAAGTACTGAGTGCCAGTTCTGTAACTTCACTGAGAAGTGACTGGAAC
CTCGGTGAATATCTCCGTCTTTGTATAAAACAAAGTGCTGGGAACAGAAACCAACACTGACTTTTAAACGC
TGCCATTATACTCTCCAAAGAGCTTTCTCCAAACAAACCTCTGTACTAAAAAAACACACAGGATCCCTA
CTTTAAAAAGGTTTGGCCTAATTGTCTAGCACAGGGTTTCTCAACGTGGGCAATGCAGCATTGACATTTG
GGGCCAGGACACTTCTTGTCTCATATAAGCATGTAGGATTTTTCAGCACTTCTGGCTTCCATCCACT
AGATGTCAGTAGCACCTCTCAGTTATGGGATCTAAAACTCCAGGTCTTCGCAAGGGTCCCCAGGAAGGAA
AAATTCACCCACCGACCCCTACCTCCACCCACCAGGTGAGAACCCTAGTCTAGCAAATTTATTTCATGC
CAGCAAGGCAGTGTGCGATAATTACAGGGGGAAGGCAGAACAGAAAAAGTAAGTAACCTGGGATGAATTAC
AACTCGGGTAATACAAACAAAAGCAGCAATAAACTAAAAATGTTTTCATCTGCAATTTTACAGAAGTTCT
CCAGACCATATTATAAATTAATGTCAAGTCAGAGTGAGAATTAAAGTTATTCTATATCTCTCGATCAC
CCCCAGTCCAAAGCCTCACTCCTCCAATCAGTTGAAAGAAAACAAACAGAAAGGATGTCACTGGGGTCC
CTGGGTGCATTTTAGGAGACTGTCTATACACTCCTGATATTGGTGGCAAAATGATATCCATTGGCAATT
ATCTGGGACATCTTCACCAATAGTCAGAGAAGTGTCTTAAAGCATTATCCCAACCTCGTTTGTAGATA



FIGURE 3 (continued)

AGGTCATACATCACCATTTTGAATCAAACAGATTATATATTCTCAAATCACTCCAGAAGATATAAGT
ACACTTGTGTTACATTCTCTTAGGATGCATAATCATGCACTAAAATAACCCACTTAACAAAAAGTTA
ATCTACGCACCCACATGTCTATTAAAAATATAATGTTAGCAAAAGTTTAAATGTAAACAAAATTGGAATA
TTTTGCTTTCTGTGGGACAGAATTATACTTTATCCTACTTATCAAAGATGTGAATTTGCCAGACTGTAT
TGATGATCTGATCTAGAGAAAATAACTCTATGGCTTGACTTCTCCATAAACATCAGAGGAGATGATCTG
TCCAACACATTTACCTTTCTACCCCTTTCTGCTCTTCTCCACTGCCGAGCTGCTCCTCTTCTACCTCC
AGCTCCACAGGCCTCAGCTAGAGCAAAAGTACAGAAAGACAGCTGTATGGAAGCACAAGGGAAACACACT
GTTCTCCTTCTTTGTGACAAGCACACATACCTGGGACATCTGGGCTGCAGTGCTTCCCTTTGCCCCCAT
GAAGACCATGGCCAGGCAGAGGAGATGCTCATGGGAGAGAAGAATACGTTTCTTGAGTTGTCTCTTCC
CCCAATATTTAAATAAGCTGATGGCAAAAGTGCCATTGCTTACAGAGGTCATCCATCAGAGAAGGTC
TGCATCAAAGGCACAGCAGGGAAAAGCACATAAGCCAATGACTCCGGTAGCCACGCAGTCATTATCCCC
CAGTCAGTGACGCTGAGGTGGTAGGTGGAAGAACCACCTCCAAAGACTTCCACTCCTAATTCCCAAAA
CCTGTGACTACATGATCTGCCCTGGCAATAAGGACTTTGCAAATGGTATTAGTTAAGTATTTTGAGATC
TGAGATTATCCTGAGTTATCCCAGTGGGCTTAATGGAATCACGAGCGTCTTAAAGAGAGAGGCAGGAG
GGGCAGAGTCAGAGACAGAGACATGAGGACGGAAGCAGAGGTGAGAGGATAGGGGCCACTGATGAAGGA
ATGCAACCTCCTCGAGAAGCCAGAAAAGGCAAGGAACAGATTTTCTTCTAGAGACTCCAGAAAATAACAT
TGCTATGCTGTACCATTTTGGACTTAGGACTTCCAGAACCATAAGATAATAAATGTGTGTCATTTTTTCAG
CCACTAAATTTGTGGTAAAGTGTTATCACACCTTAGGAAACAAAAACACTGGTTTATTATATAAAATAGC
CAATCTCAGGGCCTATGACTTGTATCCCTCTTAGCAACAGGGGCAAGACACCTGCAACACCTGCTTAC
TTCCTCCCTTGGTATAGCAGCAGCCAAAAGGTCTTTGTGCGGACGGGTGTGGTGCCTCACACCTGTAATC
CCAGCACTTTGGAAAAGCCAAGGCAGGCAGATCACTTGAGGTGAGCAGTTCGAGACCAGCTGGCCAAACA
GGTGAAACCCCATCTCTATTGAAAATTCAAAAATTATCCAGGCATGGTGGCGGGCACCTGTAATCCAGC
TACTTGAAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAGCCCCAGGAGGTGGAGGCTGCAGAGAGCCGAGATCAC
GCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCATCTCAGGAAAAAAAAAAAAAGATCTTGGTGC
CAGGCACTGTTTTTCAGCACTTTCCATTATCACCCAATAACACATTGAGGTGAGTATAGTTATTGCCCCAC
TTTAGAGATGAGAAGACTGAGTGAGGTTTAGTAACCTATTCCAGAACCCTCAGGTAGTCATAAACGCCTG
GCACCCACAGTTTGATTCCAGAGCCTGAATTCTTAATCATTACACAAAATCCCCCTATTGCTGCTAATTA
TCTTTTCAGTTTAATGTCTCCAATATAATCTATAAAGAATGTTCTAAAACCTTATATATGTAATCTTTATC
AATAAAAACTGTATTTCTGTCACTTCTGTGAAAAACAGCTAGATACATTTACCAAATTTGGAGGGT
TTGTTTGAGATAGGCTGGCCTGAAATATGAGGCTACTGGAAGACAAAAAAAAAAAAATTACTTTTTAA
AGTGACTCCAAAAAGATGCCCCATTTTCCCCAAGAGTTGCTGAAACTGGGTACGGAGTTGCAAGAAAG
TCCATAGGCATGGATATAAAATATGAAGCCCTAATCTTGTCATCGAGGGAGCACTTTAATTAGATGCAT
TGATTTTGGATCCTCCTGGCTAAGAGGGTCTTAACATTTCCCTCAGCTTGAATTAACCTTTAGACAACCT
AAACTTGACTAAATAAAACAACTAAACAGGCTTCTCCTGCCTCTAGGCCCTTTCTCTCTTTTCTTAA
GCATTTTATTAGAGAACTTGTCATTGTAATTTCTTTATCAGCCCCCTTGAGATGTAAATCTTTTAA
AGCTTCTTGCTAGTTTTACATCCCAGGACAGTCTCTCAAAGACCTGGAAGCCATCCTTTGAAATGTAAT
CATCAAGAAAGATAGCATCCCTATCAACCAGTTCTGTGGAAGGTAGGAGCCTAATCTAGGGGGCACCTT
GCTTAAAGTGCTAAAAAGCTATTACAGTTTACTATTATTATAATTTTAGTGCATTATTATAAGTCCTACA
TTGTTGTTTATATCTATTAAACCCTATAAAAAAGTGGGCTATTTTCATAAAATATTGCAGTTCACCAACTC
ATCTCAATTTCCCTCAGCCTTTTGTCTTACAATTGAGAACATTTGGGAAAATAAAAGGACAAATCATT
ATCTATAATCTCATGATCCTACAGATATTTTTCTATTATATTATCCTTTTTTTCATAAACATGTATAAT
TTTAACTGAAAAATGTAGTCAAACAAGAAAAATATGCTCCAGTTTGGAATTTAGCAATGAGCAAAATG
AAAAGTCTGGAAACTCTATCTAGAGATATAAATTATCGTGCATGTGTTTCTTATAAACAGATGGAG
CCTCATCCAGTTTCCCAGCGCCTACAAAGTGCTGTGACAGCTCTGAAACTGTATGCCCTTAGTGG
GGGTCTTGACAGGTCTTCTGGGTCTCTTAGAGCACAGGAGGAAAGGGGAATTGAGTGGCTGAGACAAGG
AAGTGGGGAACAACTGTATTAAACCAAGTATCTTCACTGTTGGATGTTTGTCTCCTCCTAAGATATTTC
GCTTCTCCTAAGATATTTTCAACAGAAGGGTGTCTTACTTAAACAAAAAGTGAGCTTATATATTT
TTTTAAAGTGTAAGGCAACACTCTAAATATAGAACAACAGTCTAAAGCAGTGCAAAATCTTTAAAGTTT
AAAATAAATGTTAGTGCACTTCAGAAAAAAACAAGTGGGTTAGGGTTATGGTTAGGGTTAGGAACTA
AGTAAATAAATGTGAACCAAGAAAAACAATCATGACATAATTGACACAACAGTACTCTATACTTAAGA
GGTTGTTTATTATGGAACAAAAATATCTGTTTCTCACTATCCTCACATCATAAGACCTCTCCAGAGCTT
ATACTAGGGTCTGCAGATGTTGGAAGGCAGAGTAGTATGTGCAGGCAAGTCCQGGGTCTCCACAACCT
CATCTTCTCACTCGAGGACATTTTCAGAGACTGGGAGGCAGGAAGGAATATTAGACTTCATAGAACTGGGC

[illegible]

GCTCACATAGGGACAGAGCACAGGAGGGGCCAGTCCCGAGGGCGCTAGCTGTTTATAAAATTCATACTGAGG
GTGGGTCTGTAACCACTGGAATTTTAAATGAGGAGTCAAGGCTGGAATGGGGAATATGACTTGTTCATTT
GAGATGCGTGGAACACACCATAACGAGGTGAACCTGTAAACAAAGACAGCCAAGGATGTTTGTAAACAGTTA
GGGACGGGGTAGTAGACTGTCTAGAGCCAGAGACCTGGAGCCATCAGCATCCCGATTCCGAGAGGTTT
CATGAGAATGGATGAAACTACACAGAACATCTAGTGGAGGCACAAGGGAAGAAATCCACCTATTTCTGTG
GAATTTCCAATATCTGGAGGTAGTAAAAGGAAGAGACAGAGGAGGGCGAGGGGAGAGCGCGCGCGGAA
CGAGACTGAGACCCAGCCATCAGGGTGTGCTGGGAGAACTGGGGAGACGAGTCTGCCCCCTGCGAGTGG
CCCAGGGAAGAGGGCGCGGTCTACGCAGAGCCCCGAGGCAGGGAAGCGGGAGGGGCCCCGAGAGCAGCCCT
GGGTGAGGCCCTTTGGAATGGAGAGGTCTCAGGAGTGAAGCAGCAGCCAGAGGACTGAGAGTGTCTGGAA
AGTGAGGAATTGGTTAAAGTAACGCCGGTGGCTGCAACAGAGAGGGGCGTAGGTGAAGAAGCACCACAA
CCCCATCCCATTGTAGAGGAAGCAGACAATGAAGAAGAGAATATGAAAGATACAGGAAGATGAAGGCAGG
GGTGGAAAGAACGGAGGGGGGGGACAGGAAGGGAAGGAGAAGGTGCAACCAATAGGCTGTAAGCAGAGG
GCAAGCTTGGGCGCCAGGGGAGCAGGGACTCGGCGCCTCCCCGATCTGCCCCAGGCGCCACGGAATTC
AGGCCCCGCCACCCGCACTCCCGAGCCTCCTCCGAGCGGCGGCTCCTCCACTCGCCCTCCCGGGGCT
CCCCGCCAAGCTTCCGGCGCTTCCAACTACTGCTCGCGTCACCCCCGCTCCCATCCGCGCAGCAAATC
ACAGCGCAGCAAATCGAAGCTAGAAACAGACGCTCCCTCTCCAGGGGACGTTCTTATCAGGGCGGG
TCTGGGCGCACCTGTCTCGGGACCCGCGCCTCGGCCTTCGCGGGTCTCGCGGTGGGGCTTGGGACCCC
GGCTGGTGGCAGGGGCGACCCACAGCCCCGCGACTCTCTTCCCGCGCGCTCCCGCGCTCATTCTCCT
AGTCTCTGCCCCCTTTGCCTCGCTCTGATTCTGCTCTGGCCTTCTCCCTTCCCCTCTCTCACGCACT
CCAGGGAAGAGGTGGCCTCCGCGGGAACCTGGGCACCTCCGTGCCTGCCCCGCGCGGTACCTGGCAGAGG
CCCCACCTCCTGCTGCTGCTGCTGCTGCGCGCGCGCGCGCGCGCTGCTGCTTTGACTATTCTCCTT
TGATAGATGCTTCACGTCCGCCTTGATTGAGGGCAAGGCTTCCGGCAGATGACTCAGAAGAGGTCGATTG
TCTGGCTTGTGCAATCCCTGATTCTTTGGGCTGTGTGGATGTCTGTGGGACCGGAGAGAGGGCGAGTG
CCTGGTCTTGGAGGGTGGTTTTTATAAAAAGTGTACACATTGGCTATTGTCTTTTTTACCCTTGATT
CACGTTTGACTCCACTGTAGTTAGACGTCCACCAACATTCTCTGAAATTGCTCCTGATAAGGATACTA
ATCATTTTCTAATTGCCTTGGCCAAAAATACATCCAGGTCTTATTTCAATTTGTTTGTGGCGACATT
TAGCCCTTTCTTCTTTGACCTTCCAGGATTTCCAGAGCACCTTCCCTTCTTCTGACTCCTTTGCTT
GGTATCCTGATTCCTTCTTACCATTCTAAGCCCTCTTCTTTTCAATATAATATGATCTTCTTGATGAC
CTCCACTATATCCATAGGTTTCATGTTTCAACTTTTAACTTATTTCTTCAAAATCTCTAACCTGTCTCGAG
CCGTAGATGTTACCTGTGTACTACTGGACATCTCTCAGAAACCTGGGTGTGTCCCTCCGCAGTTCCTTTA
ACTAAATGATCAACAGTCTGTACTTCTATCACTTTTGTGTTCCCTCCTGTCCATACTCTGTCACTCTA
TCATGTCTCATGTCTCTCTTAAACAATTAATTTTCTACCTACAGTTCTGATCCATGCCAACCTATTGCC
TACTCTGAAGTTCAGGTAAACATTCCAATTCTAATTAATTTTATACCTCAGTTTAAATCTTTATAACAT
CCTCTTATCCAAAAAGATAAATTAGAACTATTGAGCAAGGAGTGAAGCCTCTTCACGTCTTGATTCT
CCCTTCTTTTCTTTAGAGCCATAGCAAATTAATTTACATCTCTTATATCTCTGTTTATATACATGGGGT
TCCTGGCATGCAAGCTTGTCTTTCAAAATTCAGTTTCAATAATGTCTCCTGCAGGAAGCTCTCACAGAGC
TCTCCAGTTTGGGAATTCGTCTTTTAAAGATGCACATTCCCACTCTGCACCCCAACCAATTAAGTAAAG
ATCTCTTGAGGAGGGAACCCAGCAGCAGTATTTTGTAAACTCGCTCAGTGATTTCCTGTGGAATCCT
AAAAGTAACTGTTCCCAAGAACTCTCCTCAATAAGTCTTGGTGCAGGATTCACCCCATCTTTTCTCCAT
GACTTTGAAACCCCTCTCTCTAGTGGCTACAGACTCACATTTGAAGTGTGCCCAAACCTTACCGGCTCTGC
CAGTTGAAATGCCAAGGTCACTTCCCCATTGTGCATCAATTTCTCCTTGTGTTGTCAGAACTAGATCCAG
ACTTTGGGCCCCACTTTGTCCATCCACTCCTTTTCTCTTTGACCAGCAAAACAGATTAAAGATGAAA
ATGCTTGTTTTCTCCGTGAAACTTCCAGCAAATGCCTGGTGGTTTGAAGTCTTTTACAAGGATATAAT
TTGGCCCCCTGGGAGTTTGGTTGTAAACACAGATATCCCATGTAGGAAACAGTGCAGGTGCAAG
AGGCACAAGATAGCACCATGAAAACCATGACGTATCCAGGCTGAGTGGTACAGATAGTGTGGATGAGG
CACTGCAAGACAACGTCTGATGTGTCCACAGGGCCATGTGCTGAAGGCCATGTGGACGCTGTTGGTGGTG
TTTCTTCTGTTCCCTTGTGGACTATGGGGAAACACAAAAGGATTTTAAAGTGGGGAGAAACATAATCATAT
TTGTATTTACGAAGGTCCCTCTGGCTGCAACATGGAGTATATTGTAGGAGGGTACCATTGCCTGCAGTGA
GGCGTTAAGGACGCAGCATGGATGAGAGATGAGGAAAGCTGAAATGAAACAGAGGCAGGAGAAATGGAGA
GGAGGACATGGCCTTGAGGAATTTCCAGGACATAAATTTGGCATCACTTCTTGGACCATGAGAGGAAGAG
GGAGCAGGAAGAATCAAAGATGAATCCAAGAATGAACAAATCTAATTTTGAATAATGCAATGAAAAGT
AGAAGTGGTCTGTTTTCTTAGGTAAGGAATTTGTCTGCAAGTTCGATATTACAGGAGGATTAATTGTATT
TTTTCTGAGTATGGACAATTTAAATGCTGGGCCCTGAAGGGAAACCCATCTCTCAGAATAACTAAAGCCC

FIGURE 3 (continued)

AATTTTCAGAGTGAGCCTGAACAGGCTCCCCACTCCACCCTGGCCCACTGGGGACACAACAGGTAACGTAT
AAGGTTCCAGAGTATATAATTCACTGCTCAGAACTGTCTCAGCCTCATCTTCTGTCTTCTTGCCTCA
TACCTAACTTCACATCTCTTCAGTCAGTACTAGGGAGTATCTGCTGGTTCTCAACTCCCGACTCAACCTT
GACCTAGTTTTTGTCTGACTCCCTCGGCTCCTGACTTTGTGGACCTCAGGAAGGGCACACTCCTAGGCTAG
TCTCAGGTTGAGCTACCACCGTCTCCAAATTAGACTTCCACTTGTCAAGAAGGAAGTAGAGTCCAGGCAT
AATTGGAGCTTCTGGGGTGATTCTGAGGTCTCTGTACTCCTTGTCTGTAATAATGCACAAATACTCCACCTT
AAAGAATCTCACGGGGCAGGGCACAGTGGCTCATGCTGTAAATCCCAGCAGCTTTTGGAGGCCGAGGCGGG
CGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAGACCAGCCTGGCCAACGTGGTGAAACCCCGTCTCTGCTAAAAAT
ACAAAAATGAGCCAGGCGTGGTGGCAGGTGCCTGTAAACCCAGCTACTAGGGGGCACTGAAGCAGGAGAA
CTGCTTGAACCTCGGGAGGTGTCAGTGAGTTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCG
AGACTGTCTCAAACAAACAAACAAAAACAAAGAGTCTCACCGAGTTCCAAAATATCCTTCAGTGACTG
ACCATATACTCTAGCAAAAGTTACTTCATATATGCCCGGCCACAGCTCTCAATCTCCCATGAGATTCCCA
GCAATCTTCCCTGGTTTTTGAGAAAGTGTAACAAAAACAAAAAGCAAAAAACAAACACACTTGCTTCAGC
TAATTAATGCTAGAGAAACAAACATAGCATCATAAAATGTAAGCATTGTGAAGAACCATATTGTTGACGC
TGTTCTCTTATATTTTGCAGGAGAGGATGGTGAAATAGAGGTAGTTTGTGTGATTTGCCAGAGTCCCAGT
AAGAATTCACAGAAGAATTGAGACTACAGTCAGTATGGCCACATTCCAGAGAACTGCTTTTCTGCCAT
ACCCTGTGGTAATAATATTGTCAAGACAATTGGACAGTGTTCACATATTCACTGATGGAAGAAGAGT
TTAATTGAAATAAATAAATGTGAGGAAAAATTAATTTCGATTGTGATAACACTTAAGGAATGGAGTTTCA
CTCTCTAGGAGAAGTTGGGCTAAATGATGAAATGGAGTGTCCGTGTATGTGATCTGTGGTGCTGTTTTGC
TGATGTTAATCTCTATTTTAACTTGAAATGTGTTCTGACTGCGTGTAGTGCCAATTTTTTGTAGACCGGT
GTACCTATCCTATCAGGTACATTCGATTTACACAAGTACATCTCTTTTCAGTTCTCCCACCACTTCTCT
TTATTCAAACAATTAAAAACCTTCTTGAATATTATTTGGTTAGTCTTTGAGTTAATGAATCAATTTTACA
GGATCTGCTTCTGTCAATTTTTATTAACTTCCCGAGACAAATTTGTACTGCTTACTAACAGCACAAATCC
TAAATTCAAAGATTACTGAGTTATAAAGTGGATGTCTGGACAATCCAAACATAATGGCTGTGGTTTGG
GTGTGGATTTTTGTCTCCACGAAAACCCACACTGCGATTGAGTCCCTGCTGTGCCAGTGTTCACCTTAGG
GAGAGGTGTCTGCGTCATGTGGGTGGATCCCTTGTGAAAGCCTTGGTCTGTCTCTCTGGTAGTCAGTGA
CATGTTTGGTCCCTCTTGCATGTGCCTGCATCCCTTTTGACCTTTCCCTCATTGAACCTGCAGGTTCAA
TGAAGGTTCACTGCAACCTCCGCTCCTGAGGTTCAATGTCTTTTGACATAGCACAAGCCCTCTCCAG
AAGCCTGGGGATGCCAGTGCCATACCTCTTGTATATTCTGCAGAATATGAGCCAAATAAGCCTTCTTCT
TTATAAACTACCCAGCCTCAGGTATTCTATATAGCAACACAAAAACAGACTAAGACAATGCTTATATGAA
AATGTCTAGATTGTTACCAAGACAAATGTAAGCAATGAAACATACATGTTGTAGAGCCTCTGCTGATCAA
GGGTATGGAGAACCAGTGACCTTAATGTGAAAAGCATTACATTAATATGCCTGGTATTGTATTTCAG
GAACCTATAAAAGAAAAAAGGCTCCTGATATGGCATTGCCTGGAACTGCCATTAGTCCCTCATTAGTG
AATCGTCAGTCTCTCCATTAATTTGAAGGGGGTTAAGGGGAAGTATTAAGTGACAAAGAATTTGGAGGGA
ATTAGAAAGATCTCTTGGTTTCTAAACGTATCTTTTCGTGCTTTGATTGAATGTGTTGCAGATAGGAAA
GTTGAATAGGAGATCCCTGATAGCCTCTCAGATTTTAGCTTATCAATAGAGTTACCATTGATTGTTGAAA
CAGTGTGAGTTCTGCCACTTGTCTAGTGTCTGCTGTTTTCAGCATTAACTCTCAGAATTTTCAGTTTT
TAATGGAGTAGTTTTTCTAATAGCTGCACACCCTCAAGCCAGAATGTGTTTGCTAGATCCACACTGTGGA
CTTCAGTCTCTGCCACACTCTTTCATAATAGTGGGAGAGATGCTTATTTCAGTTACATCAGGCAGTGTTC
ACTTTGCAAAACAACTACATCAGAGATTTGAAGAGAAGAGAATTAATACAAAGAATTATTAAGTAATAGA
TTTTTTAAAAATACTGTAATGGCAGCAGATGTAGAAGGTACAAAAGAGAAATGTCACTTCATGTCTTGG
GGTAAGTGGAAGAAAAAAGAACTAAGGACTTAGGAAAAGACATAGGTCTAGACTGTATTATGCTCTCAC
AAAATTTTTATGTAAAGCCCTAACCCTAAGATGATAGTTTCTGGAGATAGGGCCTTTGGGAGTTGATT
GGGGTAAAAATAAGTCAGGAGGGTTGGGCCCTCTTGAAGAAATTAGTGGCATTAAAGAAGAAGAGATAA
ATTGCTCTCCCTGCCATGTGAACATAGCTAAAAGGTGGCCTTCTGCAAAACCAGGAATAGAGCCCTCTTCA
GAAACCAATCTCCTGGCAGCCTGATCTTGGACTTCCCAGCCTCTAAAACCTCTGAGAAATGTCACTGTGCT
TAACTGCCCAGTCTATGGTATTTTTATTTTTATTTTTTGAATCAGTGTCTCACTCTGTGCCCCAAGCTGA
AGTGCAGTGGCATGATCTTGGTTCACTGCAGCCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCTGGCTCAGC
CTCCTGAGTAGCTGGGACTATAGGCAGGTGCCACCATGCCAGTTAATTTTTTTGTTTTTTCAGTT
TTGTATTTTCAGTAGAGATGGGGTTTTACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTAACTCCTGACCTCCGGTGA
TCTGCCACCTTGGCTTCCCAAAGTGTGGGATTATAGGCATGAGCCACCACCCAGCCTATGGTATTT
TATTATACCCACCTGAGCAAACTAACATGACTGAATGTCCCAAGGCTGATATTCAAGAGCTCTTTGAAGGT



FIGURE 3 (continued)

GTGGCTGCCACAGGAACATGCAGTCTGCAGTGGCTATGAACTTGTGATGGCCAAAGCTGGCTTACGA
GAAGCCATATGTCCTTGCTGGAGGGTGTGGGCAGGCTGGGGCTGGACCATAGAAGCAAATGCCCTGGTAGG
GATATAGTTGCCAGAGGTTGCATCTTGACCAAATGCAGAAATGGCCATTGTGTGGAGAAAGCATTCCCTG
AGAATGTGGCTACAGATGACCAAGTGAGCTGCTGGGTGCCCTACACTGAATAATCCTAAGAAGATCAGAAT
CCAGAAAGTGCAATTTCTACTTCTATCTTCTTACAGTGTCTCTCCAGCTCCCTCTATTGGCAAAGCTGAAC
ACTGGGCCAGTCAAGTTCTTGTACAGGATCCAGGTTTACTATCACAAAGTCCACAAAGGTAGATT
TAGAGCTGATAGACAATAAATTGATATCTGGCACAGCAATGAATGGAGTTCTCAGGCAAGCCTGTCATTA
AATCTGGATGATAACTACTGAATCTGTCTCTTTTCTGATCCTCTCCAGAATCCTTCATCTCAAGGACAA
TATCTAAGGAATTCAGTGGTAAACATTTTATGCTTGGTCAACAAGCAGCTAGAGAAAGCAAACACTTCC
GGCCTGGTGGGTGGCTCATGTCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGTGGATCACGAGGACA
GGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTGGTCGGGA
GGCTGGGGCAGGAGACATGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAATGAGCTGAGATTGCACCACTGCAC
TCCAGCCTGGGTGACAGAGCGATACTCTGTCTTGAAGGAAGGAAGCAAGGAAGGAAGCAATGAAGGAAGGA
CAAGGAAGGAAGGAAGGAAGCAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA
AGGGAGAGAGAGAGAAAGAAAGAAAGAGAGAGAGAGAAAGAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA
AAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA
GAAGTCAACACTAGTATTGGTGGGAGAGGAATTTATGCTGCATTCCCCAACAGCCACTAGATACGCCAA
TCAGGTGTGCATGGTCCATGCTATGATCTGTGAGTATCAGATCAACGTCAGCTTGTTCAGCAAGCCCTCA
GGACTGGAAACCTCCCTCAAGTCTCTGCCCCCTCCATCTCCTTCAACACAGAAGCTTCAGCTCAGGAAA
GGAAAGGCCACCTTTCACATGCAGAAGCGCATCAGCTTCTGGAGGGGTACTTCATGAAGGTACTGCCTCC
ATCTTCTCAGTCTCCAAACCATCCCTTGCTTTGGACCTCTCCTTTTCAACTGTGGCCCTGCAGCCCTCTT
TGAGAAGAGGGATGCAAGAGCCTTAGAGTTCCCACTTATTGAAGCATAGGAGGAGTGAAGGCTCTCAGGA
CCTCCATTACAGGACTCCTGGAGGGGGTAGCAATGCTTGCAGAGTTTCATAGCGCCAGATGCACCTGACCT
TAGCTCCATATCCCAGGATGCTCATCCCTGGATCCAGGATGATGTGCTTTTGGTGCCAGAAGTTTCTGAG
TTCCACTTTTTCAGATGGGATAACACAGCCAAAGAAATCAGACTTCATCTTAAAGGGAGACAGGTTTCTGG
TCCCTACTCTTCTGCACTGTGCTGACAGCTGCCCTCTGGTAGGAGCTGATATAGGTAAGTTTCACAAT
AACAAGAGGAAGAGATTACTCATGGCTTTTCTGGATGTACCAGGCTTGTGTGAGTAATTTCCAGTGTTT
GGCATTACCAGACATTGGATCCACATTTCTACCTCGTTGCTAGCTACAAGAACTTGTTCAGCTACTTAAC
TTCTGAGTCTCAGATTCCTCATGGGTTTATTATCACTAAGGATTAAATAATCTATGCAAAATGTCCAATG
CAAAGAAGGTATTTCAGTAAACATATCTGAGGAGGTGAGTCAACTTTTTTCTAGAAATTCAATTTCTAAA
TGGAACACTTTTGTGGATACTTACAAGAAACACTACATAGTGAAGGGAAATGTCTTAGTGCAATTTCA
CAAAACACATGGAATTATTATTGGGAGGCTGGACCTTTACGGAATTGTAGCTGTTTGTATTGTCTCAT
ATTCACCTTGTGGTGAAGGAGGGATCTCCCCATTAAATAGTAGGAGATAACTAGACACATGGCATGAC
ACACTGGACAGATGAAATTGGCGGCAGTTTATTAGTCACAACTGCTCACAGGGAGGGAGGTACCACATG
CCATGCGGGGTACAGGAGAGTTCATTTGGGAATAGAGTGAACCAAGTAGGGGCTGTGGAAGGCAGGCTT
TGCAAGTAACAGAGGAAGAGGCGATTCTGGCTCCTCCAGATGTGACAGGCTTGTGTGAATAATTTTCCA
GGCTGGAGGGAAGTGAGCCACGTTGAGACCCAGGAGGGTACAGCTGACTGCCTGGTAAGGGAACCTAGA
AGGGGGAAGAGCCTTCTGCTCAGTGGGTGAATAGGGTGCACATATCTGACAAGAGCAGGGGACTTCATG
GCCAGGCCTCTGAGGCCCTGAGAAGCCCATAGATGTCAAGGCAGCACATGAGCTTTCAGGCTTTACAAGA
CAGAAATAAAATAGTGAATGATAACTCTTCAAAGAGAATATGACAAACAAAATTTCAAGACCCCTCTAG
GAACAATATGCATATTGTTATCTCTATGTTTTATGATTTACATGGCTAAAGTCTGATTATATTATTTTC
TATAACAGATAAAACCATTATCATTCTTTTATAATTCTATTGAAATGATTGATTATCCTCATTTCCA
GGAAAGAAAAAACCCTCCTGCTTGGATACTTAGAGGTTACTCCATTTACTCCCCACTCCC
ACCTCTTACTCCACTTGACTGGACTATCCACAAGGCAGTGCAAGAGGTGTGTGTTTCCCTGAAGAGAG
GGTGCCACCCTGTGCTCCTGGCTGTAACACTCAGAGGCTCTCTCTGCAAGTGAAGAATCATATGGGCTG
ATTATTCCCACCTTTCAGACTTCTTTCCAAGTCCAAGTGTGGGCAGAGGAGGAAGGAATGAGAGTA
GCAAACCCGGCAACCTCTGATACTCCCTCTTTCTCTCAGCCACATATAATGTGGATGTCTCCTTGT
AATCTTCAGTCTCATTCTCTCCCTGAAGCTAAGTAGTGGCTTTGGTACAAAGGGAAAAGTTGGCCAGTT
ATGGAAGAAAATATGGGTTGTGTGCTAGTGAAGTTCTGAGGGCTCAGGGTCTTTCTGGCTGCAAGGGGTT
GATGGAATGTCTTTTATGCTGTGCCCTAGAAAACAATATAACTCTCCCTGTTCAATCTAAATCATCAGTG
TGTTCCCTTATCACTGATCACAGCAGTTGCATTTCAAGCCTGTAAACCATACAGTATGCAATACCAGTG
AGGGAGACAGCTAGAAATTTTAAATTTCAATTTTAAAGCTATTGTGAAAAGAAAAGTACCTAATATT
AACAAGCAAAAAACCTGGAAGAGATTATTTCTATAGAGAGACATCACAGATCTTGATAAGGGAAAAG

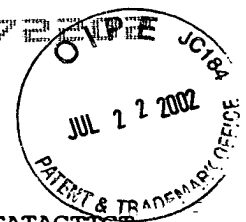


FIGURE 3 (continued)

CTAAAGCTAGAGAAAAGGTCTACGAGTTGGCAATATTTCCAAAGAAAGGTTTAAATGTTTGCATAGTTGT
TTAGAGAAAAAAGGACTCCTTTTTATATTTGACAGTTTGTAAAGAACTGACTATAAAACTGTTTAAAAAT
ATTATCGAAATAGAATAACAATATATTTTACCTTTAGTTTATCAGCAACCCAGGAGTTTACACGTGTT
GTGGACTTCTCTGTATCATTACAAAAGTCTAGCTGTTTATCGTTGCTTGGTAGAATTTGCCACAGGAAT
CTGTAAAACCCTAGGAAAAACAAAAACATAATTTTACAGCTACAGAAACAATAATCACTGGCTTAC
TTCTTCATTGTGCCACATCAGAAAAATCAATAATTTTATGATTTACCATATATAATTTGCAAATAAAGATG
AGGAATTAACCTAAAGTCCAAATTCTTTTTCAGCTATTCCTAATCTTAGCTTATAAACTAAGCAACGCCGT
GGGCTGCATATCAAGTGATTTTCATCAACTGCTGGATCCTTCATGAGAGTGGCAGTACACCCATCAATGA
GATAATTTAAAACTGAGAAATCTCCAAGAAGACATAGAAATCCTTAATAGGTAAAGTACCTAATAGTGG
ACCATCAAGACACATAAGGCAACAATAAGAACTGAAAGGAGAAATAGATGAATCCACTATTATAACT
GGAGACTTCAATATCCCTCTATCAGGAATGAACAGATCCAGCAAGCAGAAAATTAGTAAAGAACATAGTT
GAACTCAAAAAACAACATCAAGTAACTAGATATAATTGATATCTATTGACTACTTCATCCAACAAGAGTAG
AATCTATATTTCTTCTCAAGCTTACATGAAACATTTACCAAAAGAGACCACATTCTGGGCCACAAAGCACA
ACTTAGCATATTTAAAAATAATAGAAATCATGCAACGCTCTGCTCAGACAATAACGAATTAAGTAACTAGAAA
TCAATAAGAGAAAAGATGGCTGAAAATTTCCAAAAGTACTCGGAGATTCAATAACACACGAATCACAGAAGA
AATCTCAAGTGATATTAAAAAACAGTTTGAACATAAATGAAAAGTGAACACACTGACAACACTAAATGCTG
GTGAAAACGTGGAGCAACAGGAACTCTCAATTCATTGCTGGTGGGAATACAATATTGTATAGTCACTTTGG
AAGACAGTGTGGAAGTTTTTTTATAAACTAAAAATATGATCCAGCAATCATGACCCTTACCATTACCCA
AAGGAGCTGATAAAACCTGCACACAAATATTCAACAGCTTTATTCTTAACCGGCCAAGGTAGAAACAA
GAAAGCTGTCCCCCATGACTGTACTAGGGGATGTTAATCACAGGAGGGACTATGCATGTACCTTTTGCTC
AATTTTTCTGTGAACCTAAAATTGCTTTAGAAAATAAATTCTTTTTTTTTCTTTTTTACAAATGGTGACT
ATAGAAGCTGTCACTCCTGTAAATTATTAATTTGTTGAGTGAGGATTAACACAGCAAGTGCTATATTTG
CCTCTACATTTTAGAACACAGACTATAAATATGAGTCTGTTGTTCCATAAATTACATGGGAAACATATA
CAATCCTAGACCAGCAGTGTCATCGGAACCTTTCTGGGATGATGAAAATGTTGTAATCTGCAATGTCCA
GAGCGGTGCCACATAGGCTATTGAGCACTTGAAATATATTAATAGCTAGTTGGACTGAGGAACTGAATAA
TTAATTTTCATGGAAACCTTATACTCATGTACATAATGCATAGCATTATGGGTGTTTCAAATATGATCAA
CTTTCCAAAAAAGTTCAAATATATTTAGTTAATATATATTCTGTAGAATTATAATGATCTTAACAGAAACC
TACACTATGCCACATAAAAGCAGAACATTTGGTGGAATTAATAGAGCTGAAACAATAATTTATGAACC
ATGCATTATAGAATTGTTTCCCAATCTTTCTCTCAAACCTGCTCACAGCTAAATATTTAATTTCCCTTTCC
ATAATTTTGCTTTTACTTTGGAATTTTATACTTCTGTATCAGTATGGCATGGAGAGGAAATGTGACTGTA
GTTAGGAACACAAGTTCTGCAACTTACTAGTTGTGTGACCTTCAAAATATTTGCTTCCTCTGTTTATGCCT
CCATGTTCTCTCCTGTAGAACAAGGAAGCAGTAATAGCTACACCTCACAAAGATAACTGTGAAGTCTGTAT
GAAATATCACCTTTTCATGTAACGTTTTTGAAATCTCAGTACCACGTAACGTATCGATGTACACTATTTT
ACTTAATCCTCCATAATTCATGCTTTTCCAAAATTTGCTGCCCTCTGCCCTATTTTTCAGTGGTTTGAAAT
TATTTAAATCTCTCAGTGTAAGAAAAATACTGAAGGCAAACGTATGAATCACATATTGATGACTTCTTG
CACGCCTAGGTGATCTTTCCATCTGTTAAACGTGTTTTTAAATAACTGTCTGTCTATTTTAAAGTTACTATT
TGACAAAGTGTGGCAAATCAAAACAAAAGAACATGTAATTATATATTGCTATTGGTATGGGATTCTTGAA
AATAAGAATAAATAAATAAATTAATCTGAAATGGTTTACAAATATTTCTCATCTTTTAAATTTATATTCCA
ATATCAAAATAACATTTTAAATATCAATGCTTTTCTTTCAAATATCCACCACGAATTGATATTTGGTTG
TTAACATTTTGGTTGTCTTTTATATAGAAAACCTAGTAAGCTAGTAAAAAGATGGCAATAAACTAAATAGTG
CTAAGACTAGTAAAAATAAGTGAAGTTGTAAAATCACAATATCATATACAAATCTTATAAATATTTCACTT
TTATGTCTTACCACCTTCACTTTTATACCAATCTGTTTGCAACAATAAATTTAGAGTCGAAAGCAAGTTT
GAAAAAATACATATCACAGTAAGAGAGATATCCTCTACAAAAATAATTTTATAAGTCAATAAGAAAAAG
ACATACAACCCCATAGAAAAATGTGTAAGAGGATATGTAAATAGGCAATTCACAGAAGAGATAGAAATTC
TCAATACACATAAAAGTGTTTAAATCCCATTTATAATCAAAAAGTTTTATTTTTTTTTTTGTTGCTTCTC
TTGTTTTGTATTAACCTTCCCTATCGCATATGTTGTAAATATCCATCTCAGATTCTTTTTTAAAAAAT
TTATTTTAGGTTACCGATACCTAAGCAAGTTTGTATATAGGCAAAATTCATGTTTCAGGGGTTTAGTA
TACAGATTATTTTCATCAACCATGTAATAAGCCTAGTACCCGATAGGTAGTTGTTCAATCCTCACCCCTCC
CACACCTTCTCCCTCAAGTAAGCCCCCATATCTGTTATTCTTTCTTGTGACCATATGTACTGGATGT
TTACCTCCAACCTATAAGTGAGAACATGTGGTATTGGTTTCTACTCCCGTATTAGTTTGTCTATGATT
AATAGCCTCCAGTTCCATCTCTGTGGCTGCAAAGGACATGATCTCATTCTGTTTTATGGCTGCATCGTAT
TTCGTGGTGTATATGTACCACATTTTTTTAATCCAGTCTACTATTGATGGGCATTTAGGTTGATTCCATG
TTTTTGCCATTGTGAATAGTGCTGCAATGAACATATGTGTCTTTATGGTAGAATGATTTCTATTCTTCA



FIGURE 3 (continued)

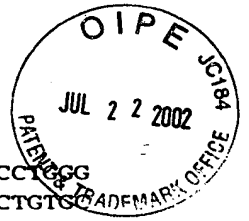
GGTATGTA CTCAATAATGGGATTGCTGGGTCAAATGGCAATTCTCTTTTAATTTTCTTGAGAAATCACCA
AAGTCCTTTCCACAGTGGCTGAACTAATTTACATTCCCACCAGCCGCATGGAAGTGTTCTCTTTTCTGTG
CAGCTTCACCAGCATCTGTTTTTTGACATTTTAATAACAGCCATTCTGAATGGTGTGAGATGGTATCTCA
TCATGGTTTTGATTTGAATTTCTCTAATGATTAGTGATGTTGGCAATGTTTTCTAGGCTGTGTGGCCAC
GCATATGTCATCTTTTGAAGAGTGTCTGTCCATGTCCTTTGGCCACTTTTAAAGGAGTTGTGTGTTTG
GTTTTTGCTTGTAATTTAAGTTTGTTTTTTTTTTAATAGATTCTGGATATTAGACCTCTATCAGAGGCA
TAGTTTGCAAATATTTTCTCCATTTCTATAGGTTGTCTGTTTACACTGTTGATAGTTTCTTTTGCCCTGC
AGAATTTTTCAGTTTACTTTATGTCCCATATCTCAATTTTGTGTTCCGTTGCAATTGCTTTTGGCATCTTT
GTCATAAAATATTTTGCCAAATCCTGTGTCCAGAATGTTATTTCTAGGAGGGCGTAGAGCAATCTTACTT
CTCCCAGGAACCAACTGTGGCCTCTACTGGGGCTGTGGCTTTGGTGCTGGTCTGCTACAGGGCCCCAAG
GCTTGTAAGAGTCCCCCTGGACTCCAGAATTACCCCTGGAACGTCAGGTGGCACTCTGCCCCAGTCT
AAAAGCACAGTGGGGAATGCGGTGGGGACAGGAGGATTCTCCCATTTCCAATCTTGATAGGTCCCTGT
GGACAGTGTGAATCCCACTAGGAATCTCATTCACTCATCTTCCCCATTTGTAGGGGTCTCTCTGACC
GCACTGATCCCAGACAGGCTGGTGGCCAGATTCACTTCTGTCTGCTCTGTGTGTTCCCTGTGCTGCTAGA
TGGATCTCGACATGGTTTCTCAGATGATCGGCTTTAGGGTCAGTGTTCACTACCCCTTTGTGTTCTCT
CGGTGACGCCAGCATCAGGAGCTCTTTTAGTCGGCCATCTTGCCCCACCCTTCCAAAAGTTTAAAGG
TTAACATTATGCAGTTCTGCTGATGGTGGGTGGAATGAGGATCTATAAAATACCCCTGCAGAAATGTA
ATGGCTACAAAATCTGTGGAGAGCAATTTGGCAATATTTATGAAAACCTCAAAGCTTCACTCCCTCTCC
CTTCTACAAATCCATTTTAGATAGTAACATACATACATGCAAAAACCTGTGTAAAGAAATACTCTGT
CTGTAATGGGCGAGATAAATAAGCTTAAATACTCGTCAATGCAAGAAAGGTCTATTATACCATGGTACA
GCCATCTTAGGAATACCAGACAAGGTTAAAAAGAGTAATACAGATCCACATATACTGAGATGGAAGGA
ATTTAGGACATATTTTAAAGGAAAAGCTAACAAAGTATAAAACAATATGCATAGTACAATAACATTACAT
AGGAGAAAAACTCATGAAGCAAAGTTTTTATATGTGAAGGAGGAAACATCAAATCTATGAAAGCTCTAAC
GTTAAAAAGGGGAGTTGTGGCATAAGAAAGAAGCTGATGACATCTCTTGGTTTATATGTGTTGTTGTGT
TTTTAAATAACAAGAAATTAATCTCGGTACTTTTCTTTTCAAAAACCTAGAAAAGTCATGAAAGCATTGTCA
GCGAATGCAACCAGTGTAATTAGCCAAAATTAATTTTAAAGATTTTTCATTGCTGAAACATCTAGTCAAA
CTATTTAATGCATACATTATAGTGTCATCATGCATAGAAAATTAATAATATCTGCAAGCAATTACGAGA
AACAGTCATTTTACCACATCTTTGTTTTGGCTGATTCACTTTCACTGTGTTACGCTCTGTGTGCTAGTTT
TTTTATGAAGATTATCTCATTAAAGCTTCAAAAATCTGAACGGTATTTGCTATATAGCCTGTGCTACA
GATGATCAAACTGAATCACAAGATGCGTGTGAGATTCTGTGCGTGGAGTTCTGAGTTCAAGGACCACCTGCA
GGAATTCATAGCCCATATTTCACTCTCTACTTCCACCACATTGCTATCTTTATTTTCTTAATAAACAAG
TATGACTTACTGTGAGGAAATCATAAGACTTTTCTCAAAGAGCCCGTTGGCAGTTCTAAGCACATATTC
AGTGTCACTTCTGTTAATTGCAACAAGAAGTGACTGAAAACCTCGATGAATATCTCCATCTTCACTCCG
ATTTTACTAAAACAAGTGCCCTGAAAATAAATAAATAAACAATACATCTCAGTATTTCTGTGACTT
CAAAATATAGGCACAACAGTAACTCAGCAATATGAGATTTACAGATGCTTACTACAGCTTAAAGATGA
TCAATCTAATAAAAGATAGAGAGTGTCTCAAAGCAACCCTGTCTGCCTACCTATGCCTCTTCTCAGGCC
TCCCTATAAGCACATCCTAAAAGAAACGAATGTTATCTAAGTATTGGTATAAGTGGATATGCCTTTTGCA
AACCTTAACAAAATGACTCGGATTTCTGTGCTATTTATGATACTTGGTCTAAAACGCAGCTGCCAAC
ATGTGTCCTGTCTCTGCATACATGGTGTCTCTGACACTAAAAGATGGAGTCTCTCTCCCTTCTTCAG
AATCTGGGCTGGCCATGTGACTTGCTCTAAACAGCAGAATGCAGAACTGGCTCTGTTCCAGGCTTAGCCC
TTAAAAGTCTGGCAGCTTCCACTTTCCCTCTGTGTAACCCAGCTACCGTGGTTCGAGAAGCCCAAGCTA
TCCTGAGGAAAGACCACATAAAAGGAGGAATGGAAGACTTGCTTTTAGGGAAGTGGGCCCCTCCACT
AGCCAGAACCAAGGCCAGACATGGGAGTGGTATCTTCTGGACCTTCTAGCCCAGTTGCCTGCAGAAGC
ACCCACATGAGTGACCCAGGTCAACAAGAAGGTCAAGCCTTGAACATGCTCCATCCTGCCAATTCTC
CATCCACATCCTGTGAGACTACCAGAGTTGTCTGTTAAAGGAGGAATTTCTTCAAGACTTGAAATGCAGA
AGTCCAGCTCAACTGATAAATTGATAGCACTTATGTTGTCTTGAAGTGGCTTTACGTACCTGAGACATC
TGAGCTGCAGTGTTTCCCTTTGCCCCCATGAAAACCATGGCCAAGGCTGATGATATGCTCATGGGAAAA
AAATAAGTTGTTTGTGTTGTTTTCCCTTAGCTTTTTCAAAAGGTTTAAAGCAATGTGCCATTGCTTCT
GATAGAGCATCCATGACGGTGAGCCTGAAACAATGGATTTTTAAACAATATTACATTAATATAGGCTTAC
ATGTGTATTTACTTTTCACTCTATTTATTACTAGTTAAATGGATACTGTTTTTCACTTGAACAAATAGTA
CACACAAAAACTACACTAGGGCTTTTCTTACAAGATGTCAATTAATCCATACAAGCTGATGAGATAGG
TGCTGTGAGTGAATGTCTGCATTTTACAAGCAAAGAAATTGAGCCTTCACTGTTTAAAGTCTGTTGTGCT
GAGATCACTCAACTACAAACAGAAAAGTAGGCATTAGAAACAGGTCTTTGTGTTTCCAGGGCTCTCTT

FIGURE 3 (continued)



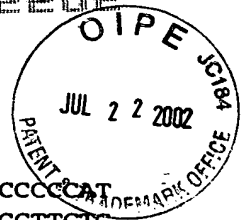
AATCACCATGGTATAAGGACTTATAACAAAAGCAGCAGCAGAAAGCAAGAAAGTTACTTGCTTAAACAT
GAAATTTGTAAGAAGAAAACTATTGATTTCCAATACTGGTAAAATAGGTATTCCTCTATATTCCTCA
TGTGATTATGTAAATTGGGACACCAATATTTTCAGAATGTAACCTTAGAATTATGTTTTTATAAATGGAGG
AAGGAACACAGGGATGGTGGAAAGGTAGGAAAAAGAAAATGCCATGAAAAATATTTATACCTTTAGGATGA
AAAATTCATTTCAAAGAATTTCACTAAAGATAAAGCTCACAAGTACTGATAAAAAACAGTATGCAGAAAAG
ATGACTACTGAAGCACTTTATATGCTACAGAGAAAAATATTTAAATACCCAGCAACAGAGAACCAGTTAGA
TTCTGTCAAATCCATGATTGAATATAAATGGAGATATTTAAATACAGTATGCCATGAGAAAAATACAA
TATTAAGTATAAAATTAAGAATAAAGTTACATGTAAGTATAATTCATAGATAAAAAAGACTACAGGGAACA
CTGAACATCACATATTTCTGGATAATGAGTAATTCTAATTTTATTTATATCCTTTGCTATTTTCCCTACA
ATGTGCCTATATTTGTTTCAGTGTCAATTTGGTCATTGTGCTTTTATGAAATTAATGGACTTGCATGTA
TGAAAAGTGAGATAACACTAGGCGAGATCTTTTTTTTTTATTATTACTTTAAGTTTTAGGGTACATGT
GCACATTGTGCAGGTTAGTTATGTATACATGTGCCATGCTGGTGCCTGCACCCACTAATCGTCATCTA
GCATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCTCCCCCTCCCCCACCACAGTCCCCAGAGTGTGAT
ATTCCTCTTCTGTGTCCATGTGATCTCATTGTTCAATTCACCTATGAGTGAGAATATGGGTGTTT
GTTTTTGTCTTGGCATAGTTTACTGAGAATGATGATTTCCAATTTCAATCCATGCCATCAAGGACA
TGAACATCATTTTTTATGGCTGCATAGTATTCATGGTGTACACAAATCAACAGTGTCTTCCCACT
ACTCCCACTCCCCAGAAACAATCAAACCTCAGTGCACCTTTCTCTTGGTATTTACTTTTATATTAGGA
AATAATTGTGTATATGACTATTTTTTAACCCCACTAATTTTGTGACATTATAAATTCCTTCTTAATTTAGGG
CTGATGATTAATTTCTTTTATCACTTACCGTACTTCACTTCTCTCTCCAAGTGTGTGCTTATTGCAA
CTAAATAGTATTCGCTGCTAAGCCAATTAATCAATAATGGATGCATTGCTTTTTTACACGTCTGTTTT
CCTTATGTCACTATTGCCTTCCCTCTTTCTGTGTTTCACTTTTTAAAAATCTATGGCAAATTCCTCT
CCACCAATATTCTACAGATCACTCAAGCTCTTTCAGTAATTTCTTCGTATGCTCAACCACATATGAGTA
ATCTATCACTCCCATTTCTCATCTCCACAGTTTCCCCCTGCTGGTGAGTGCAGGTTTATTTAGTCTGT
AAGATTTTCACTTCCCGAAGCAGAATTTTCATAAACAGAGACCAATTTTTTCTATTATTATACCTTATTTA
GTCAATGATCAATTAATTTCTTGTAAATTTGGTAAACAAATGTTTTCTTAACTTTAAAGCACACTGC
TAACACAGCAAATACGTTATTTTAAACATTTAAGCATTGATGATAAAGCTTAATGTATCAGATGTTTTAA
AGATGTAATCACTTTAAAGAACAACCTTACAAAAATTAACAACCTATATCATTAAATATAAGCATTTGTACAA
TAATAAACTGAATAAATCAACACTTATAAATCTGTTAACTAGATTCTCCTAAGACTTTCAAACATGTTT
TAAAAACAACTGTACAACAGTGATTATAAACTTATTTCTAGCACCCCACTAGTAATACTGTGGGTTTT
ATACACTTTATCTTCACTCTATCTTTTTATATTTTCTAGGGTGATGGTAATGCTTATTTAATACTTTTC
TGGGGTTAAATTAATAACAGACCATCTCCTATTACAAAAACAATAGGATGGGGCTGCCAGATTGATGGT
TGGGACATGGGCTCTGACTGACCTGACACTGCTACTTTTTCAGGTCATCTGCTTTTTAAAGCCAAACAAA
TGTAAGGACCATTTTGCAGTTTGGTCCTACATTGGGATTTTGCAAAGACAACCTATTAAATTTGCTTTTT
CTTTTTTTTGGCAAATGCCTTTCTTGAATGAAATACTATTGAGGTTCTCGTGCACTGATTGCGTA
ACACAGAGTTCTATCCACAAGTTGGCTTTCAAAGTCTCCTGGTTTAAATTTAGGCTTCAGGTTGGTTT
TTGTAACCACTGTGCCTGTCAACCTAGGTGCCTATAGTCACTATTCCTACACAGCAGTCGTATATGAATC
ATCACACAGCATTTCTGTAAACATTATTGAAATTAATTCCTGCCTCCTTTAACTCATCTTACATTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGAGAGTCTCGCTTTGTCCCTCAGGCTGGAGTGCACTGGTCAAT
CTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGG
ACTACAGGCCCCATGTACGACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTATGTAGAGACTGGGTTTACCATATTG
GCCAGGCTGGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCCGCCCCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
AGCGTGAGCCACCGCGCCTGGCCCATTTTACTTGTTTTATCTGAATTTACTAAAGGACTCTTTCTTGGCT
TTGTTGTAACATGTATTTCAATTAACACATACTGGTTTTTGTTCTTGAGCAAATTTCTACAACCTGTCTA
CTGGGAATCTCTGTAAATGGTTACTTTCTTTTACACTATCCCAACACTTTTGCTTTCTGGCAACAGTA
TCGTCCTCATTTGATTTTTTCCAGTCCAAAAACATACTATCAACGCCTCTCCTGGTTTCTTTTAAAGG
AGGAGGAATGTCAAGTACAAATCTGAATACTGAGAGCATACGAGTTTCGGTACCGACAAATAAATACTG
CTGCTGTTGTTTTCTCGGAGGTCCTCAGGCTCAGAGCCCTTCCAGCGCCCAACATAAACTTACCAGG
GTGGGAGGCCTCATTTGACCTACTTCCAGCTCCTGAGGATGAGTGGAGCCAGGCAGGACTTTACCCC
CCAGCTCCGCGCCCATTCGCCCTGGCCTCCCCCTCCCGCGCCTGGACCCATAGGGCACACAGCCAAGTGC
AGCCAAGTCCCTGCCCTTAGGGAGCCCCCGCCAGAGACCGAGTAAAGAAGGACAGCCCCAGGAAAGGTC
TGGAGCAACAGGTGCGCTGAGCACTTCACTGGGCTTCCCTTTCTGAGGTTCCCGCCCTTTCTCTGGGCTC
AAGAGCAGGTAACGAGAATCCAGCGTGTGGGAACCACTCCCAAAGTCAAACACCTACCCAGTTCTCCGC
GCAGCTGCCAGGAGCGAAGTGAGACCGGGTCCGAGAGGCGGAATAGAGATGTCTGAGCGCGCGGGT

FIGURE 3 (continued)



GT TAGTTCCAGTGAATGGGGAGGCGGGCGGAGTCGGGCCCAGCCAGGCACCACCTAGCGGGCGCCCGGG
CAGGAGGGCGGGGCGGGTCCCGCAGGCGCGGGGATCTCCTGATGTGCAGGAAGTGGCCAATCTCTGTG
AGGAAAAAGCCCCAACTGTCCGGGAGTTTTTCAGTCAAGAAGCGATAATGCGCTTTGGCTATTTGGGGTTT
TTCGTGGTTCCATACAAATTATAGGGTTTTTTTTTTTTCTATTCTGTGAAGAATGACATTGGTATTTT
GACAGGGATTGCATTCAATCTGTAAATTGTTGGGTAGCAATGTACTTTTAACATTAATTATTCCAACCT
ATGAGCATGAATATGTGTCCATTTTCTGTGTGTGTTCTTCACGTTTTTCTCATCAGTGTTTTATAGTTGT
CCTGTAGAAGTCTTTCACTTTTTTAATTAATTTGATTACTAGGTATTTTATACATCATATTTCTTATAG
CTATTGTAAGTGGGATTTCTTTCTTGATTTCTTTTCAGACTGTTCACTGTAGATGTATAGACATCTTAC
GGATATTTTATATCCATTTTGTAATCTGCAACTTTACTGATTCATTATTAGTTCTAGTAGTTTTTGAGG
GGAGTCTTTTGTTTTTCCGATTATAAGATTATACCATTGGTGAGCAAAGCTAATTTTACATCTTTCTTT
CCAGTTTGGGTGTCCTTTGTTTCTTTTCTTGCCCTAATTGCCCGGCCAGGACTTCCAGTCAGATACTGA
ATAAAGGGGGTGAACTGGGCATCCTGTCTTGTTGCAGATCTTATAGGAAAGGTTTTCAATTTTTCCCT
GTTCAGTATGATATTAGCAGTGGGTTTTTCATTTTGTTTTATTGTTTTGAGGTATATTCCTCTATAC
CCAATGTGTTAAGGATTTTTATCATAAAGAGATGTAGGATTTTACTGAATACATTTTCGGCATCTATTGA
AATGATCGTGAGTTTTTGTGTTGGTCTTTTAAATGCAATGTATCGCATTATTGATTGTGTATATTG
AATCATACTTGCATACCCGGGTGAATCTCACTTGATCGTGGTGAGTGATCTGTTTTAATGTGTTGTGAAT
TGGAGTTGCTAGCAATTTTTTGAGGATTTTTCTGTTTTTACCTGTTGATATGACGGATTCTTTTGATT
TTCAATGTTGAATTAGTCTTGTAACCTGCAATCAATCTTACTTAGTCACAATGTATAATCCAACCTATT
TTACACATAGTTTGATTTCAATTTGTGAATATGTTGTTTCAGGATTTTGCATCTATACTAATGAAAGATATT
GGTCTTTAAGTTTCTTTCTTCTAATGTCTTTGTCTGGTTTTGTTATCAGAGTAATTCAGCCCTATAGA
ATGAATTAGAAAGTAGTTCTTCTGCTTCTATCTTCTGAAAGAGATTTAGAGAATTGGAGTAAACGTTTTT
TTAATTTGTTTTTAGAATTTACCAGTGAGCCCATCTGGGTCTGGTAATTTATTTTAGATGGCTATTAATTA
TTGATTAATTTTTTTAGTAGATATAGGCCTATTCAAATGTTCTATTTTCTGTTGTGTGACTTTTGGCGGA
TTGTGTCTTTCAAGAAATTGATCCACGTCATGTAGTTTATCAAATTTGTGGGCACAGAGCTGCTCTGAGT
ATTCCTTTATGATTTTTTACTGTACATGGGATTTTTAGCATTTTACCACCTTTCAATTTCTGATATTAGTAA
TTTAGGCTTTTCTTTTGCTTAGCCTGGGTACAGTCTCATCAATTCATTGGTCTTTTAAAGAACTAGCT
TTTGTTTTCATTGATTTTCTCTCTGATTTCATTCTTCTGCCCCATTTTTATTATTTATTTTGT
GCTTAGTTGGGTTAATTTACTCTTCTTTTCTGATATCTAAAGTAGAAGCTGTGGTGATTGATTTTAG
AGTTTTTAAACAAAGTTTCTACTTTTTTAACGTATCCATTCAATGCCATGAATTTTCTGGAGAGGTGA
CTCACATTGTCCAGTAAGCCAAGAAAATGTTAAGTGTCTAAATAGTAACTCTAACCTTGGGTGAGTAAAA
TATGTAACTAGTGGATTAAATCATCTGTGATTGAATCCATTACTTAACTCACTACATTAGTTAAGCAAA
TATTTACCTTCACTCCTTCATCTTTAACCTCTTCACTTTTTTGAAGTCTTATCTCATAATTATACTCAAT
ATCTTATATTTTTTAAACACACTTTCTTTACTTTTGTATATGATTTTACTTACATAAATTTCAAGAA
AATGCAAACTGATCTATAGTGACATACGGTAGATCAATAGTTGCATGGAACATGGAACCTGAGGAGAGGGC
AGAGAGAGGTGGGTGAGAGGCAGTATAAAGGAGAAGGGGATACTTTGGTGTGATGGATATGTTCACTATC
TAGTTTGTTTTTACAGGTGTGTACGTGTATATATACATATATCCAAATGTATCAGATTATATTTTTATT
TTTCATTAATTAATTTTTTATTACTGTTAATTATTATACTTTAAGTTCTGTGGTACATGTGCAGAACGTG
CAGGTTTGTTACGTAGGTATACACATGCCATGGTGGTTTTACTGTACCCATCAATCTGCCATCTACATTAG
GTATTTCTCCTAATGCTACCCTCCCCTAGACCCACCCCATGACAGGCCCCAGTGTGTGATGTTCCCTT
CCCTGTGTCCATGTGTTCTCATTGTTCACTCCCACTTATGAGTGAGAACATGCGGTGTTTGGTTTTCTG
TTCTTGTTAGTTTCCCGAGAAAGATGGTTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTGCAAAGGACATGAACCTGC
ATAGTATCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTTATCCAGTCTATCATTGATGGGCATTTGAGTTGG
TTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAACAGTGCCACAATAATCATACGTGTGCTTGTGTCTTTATAGTAGAATG
ATTTATAATCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATTGCTGGATCATATGGTATTTCTGGTTCAGATC
CTTGAGAAATTACCACACCGTCTTCCACAATGGTTGAACATAATTTACACTCCCACCAACAGTGTAAGGT
ATTCCTATTTCTCCACATCCTCTCTAGCACCTGTTGTTTCTGACTTTTTAATGATCGTCACTCCAACTG
GCGTGAGATGGTATCTCATTGTGGTTTTGATTTGCATTTCTCTAATGACCAGCGATGATGAGCTTTTTTCT
ATATGTTTGTGCGCCGATAAATGTCTTCTTTAAGAAGTGCTGTCTTCTTACAGTCTGGATATTAGCCCTTGT
ATGGTGTGTTGTTTTTTTTCTTGTAATTTGTTTAAAGTTCTTCTTACAGTCTGGATATTAGCCCTTGT
CAGATGGATAGATTGCCAAAATTTTTCTCCCATCTGTTAGGTTGCCTGTTCACTCTGATGATAGTTTCTT
TTGCTGTGCTGAAGCTGGATCCCATTTGTCAATTTTGGCTTTTGTGTCATTGCTTTTGGTGTTTTATTCT
ATGACGTCTTTGCCCATGCCTATGTCCTGAATGGTATTGCCTAGGTTTTCTTCTAGGATTTTCATGGTTT
TAGGTCTTACATTTAATACCTTATTACATCTTGAGTTAATTTTTGTATAAGAATGAAGGAAGGGGTCCAG

FIGURE 3 (continued)



TTGCGGTTTTCTGCATATGGCTAGCCAGTTTTCCCAACACCATTATTAAATAGGGAATCCTTCCCAT
TGCTTGTTTTTGTCGGGTTTGTCAAAAATCAGATGGTTATAGATGTGTGGTGTATTTCTGAGGCTTCIG
TTCTGTTCCATTGGTCTATATACCTGTTTTGGCACCAGTACCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGTCTTGTA
GTATAGTTTGAGTCAGGTAGCGTAATGCCTCCAGCTTTGTTCTTTTGCTTAGGATTCTCTGGCTATGT
GGGGTCTTTTTTGGTTCCATATGAAATTTAAAGTAGTTTTTTTTTCTAATTATGTGAAGAAAGTCGCTG
GTAGCTTGATAGGGGTAGCATTGAATCTATAAATTACTCTGGGCAGAATGGCCACTTTCACCATATTGAT
TCTTCCTATCCATAAGCATGGAATGTTTTCCATTTGTTTGTGTCTCTCTTATTTCTTGAGCAGTGGT
TTGTAGTTCTCCTTGAAGAGGTCCTTCACATTCCTTGTAAGTTGTATTCTAGGATTTTTATTCTCTTTA
TAGCAATTGTGAATGGGAGTTCACATGATTTGGCTCCCTGTTTGTCTATTATTGGTGTATAGGAATGC
TTGTGATTTTTGACATTTGATTTTGTATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCTTAAGGAGATT
GGGGCTGAGACAATGGGGTTTTCTAAATATACAATCATGTCATCTGCAACAGGGACAATTTGACTTCCT
CTCATCTATTTGAATATGCTTTATTTCTTTCTCTTGCTGATTGCCCTGGCCAGAATTTCCAATAATAT
GTTGAATAGGAGTGGTGAGAGAGGGCGTCTTTATCTTGTGTCCGGTTTTCAAAGGGAATGCATCCAGCTTT
TGCCCATTCAGTATGATATTGGCTGTGGGTTTGTGCATAAATAGCTCTTATTATTTGAGATACATTCCAT
CAATACCTAGTTTTATTGGGAGTCTTCATTTTTTATACCTTGAAATAAACTCTGCCTTTTCATTTTTCC
ATTCTCCATCAAGCTTCTTTATAAAAAGTGTATACACAGAGTGTGTCTTTTTTTCACGTTTGATTCTCT
CCTGACCCCACTGCAGTTAGAAGTCCACCCCAACATTCCTCTGAAATTCCTCCTGATAAGGTCAACCTCC
TTTTTAACTGCCATGGCCAAAAGATATGCCCCAGGTCTTATCTCATTTTGTGTGGCGACTTTTAGC
CCTTCGTCTTCGGCCTTCCAAGGATGTCCAGAGCCCCCTTCCTTTCTTGCTCAACTCCTTTGCTTGGTA
TCCAGATTCTTTCTCCGATTCTAGGCCCTCTACTTTTCATTATAATATGATCTTGTATGATCTTATC
ATATGACCTTAACGTATCCATAGGTTCAAGTTTCAAATTTTACTTATTTTCATCCATATCGCTAACCTGG
CTCTTGAGCTGTAGACGTTACCTGTGTACAACTGGACATCTCTCAGAAACCTGGGTGCATCCCTTCCCAG
TTCTCTTCACTAAATGATCAACAGCTCTGCCATTTCTATCACCTTCATGCTGCTTCAATCCGCTCTTTCT
CACCTTCATCACATCTCATTTCTCTCTAAACAATTAAATTTCTTACAGTTCTCCTGATCAATGCCAACT
TATTCTCTCTCTGAAGTCCATATAAACATTCCTGGACTTTTTTGGTTGGTAGGCTGTTAATTATAGCC
TCAATTTCAGAGCCTGTTATTGGTCTATTTCAGGGATTGCTCTCTCTCCTGGTTTAGTCTGGGAGGGTGT
ATGTGTCCAGGAATGTATCCATTTCTTCTAGATTTTCTAGTTTATTTGCGTAGAGGTGTTTATAATATTC
TCTTATGGTGGTTTGTATTTCTGTGGGATCAGCGGTGATATCCCCTCTATCATTTTTTATTGCATCTATT
TGATTCTTCTCTCTTTCTCTTTATTTGTCTTGCTAGTGGAATCATGTTTGTGATCTTTTCAAAA
ACCAGCTCCTGGATTCAATTTATTTTTTGAAGGGTTTTTGTGTCTCTATTTCTTCAGTTCTGCTCTGAT
CTTAGTTATTTCTTGCCCTTCTGCTAGCTTTTGAATGTGTTTGTCTTCTGCTTCTCTAGTTCTTTAATTGT
GATTTTAGGGTGTCAATTTTAGATCTTTCTCTGCTTTCTCTTGTGGGCATTTAGTGCTATAAAATTTCCCTC
TACACACTGCTTTAAATGTGTGCCAGAGATTCTGGTATGTTGTGTCTTTGCTCTCATTGGTTTGAAGAA
CCTATTTATTTCTGCTTTTCAATTCATTATGCACCCAGATGTCATTACAGGAGCAGGTTGTTCTGTTTCCAT
GTAGTTGAGCAGTTTGTAGTGAGTTTCTTAATCCTGAGTTCTAGTTTGATTGCACTGTGGTCTGAGAGAC
AGTTTGTATATAATTTCCGTTCTTTTACATTTTGTCTGAGGAGTGCTTTATTTCCAATATGTGGTCAATTT
GGAATAATGTGATGTGGTCTGAGAAGAATGTATATTCTGTTGATTTGGGGTGGAGAGTTCTGTAGATG
TGTATTAGGTCTGCTTGGTGAGAGCTGAGTTCAATTCCTGGATATCCTTGTTAACTTTCTGTCTCGTTG
ATCTGTCTAATATTGACAGTGGGGTGTAAATCTCTCATTTATTTGTGTGGGAGTCTAAGTCTCTTTGT
AGGTCTCTAAGGACTTGCTTTATGAATCTGGTTGCTCCTGTATTGGGTGCATATATTTAGGATAGGTA
GCTCCTCTTGTGAAATGATCCCTTTACCATTTATGTAATGGCCTTCTTTGTCTCTCTGATCTTTGTTGG
TATAAAGTCTCTTTATCAGAGACTAGGATTGCAACCCCTTCTTTTTTGTGTTTGCATTTGCTTGGT
AGATCTTCTCCATCCCTTTATTTTGGAGCCTATGTGTGTCTCTGCACATGAGATGGCTCTTCTGAATATA
GCACACTGATGGGTCTTCACTCTTTATACAATTTGCTAGTCTGTGTCTTTTAAATGGAGCATTTAGCCCA
TTTACATTTAAGGTTAATACTGTTATGTGTTAATTTGATCCTGTCTATTATAATATTAGCTGGTTATTTG
CTCGTTAGTTGATGCAGTTCTTCTAGCATCGATGGTCTTTACAATTTGGCATGTTTTTGCAGTGGCTG
GTAAGGTTGTTCTTTCCATGTTTGTGCTGTAAAGGATTTTATTTCTCTGCACTTATGAAGCTTAGTTTGGCTG
GATATGAAATTTCTGGGTTGAAAATTTATTTCTTTAAGAATGTTGACTATTGGCCCTACTCTCTTCTGGC
TTGTAGAGTTTCTGCCAAGAGATCCACTGTTAGTCTGATGGGCTTCCCTTTGTGGGTAACCCAACCTTTC
TCTCTGGCTGCCCTTAACATGTTTTCTTCTACTTTGTTGGAATCTGACAATTATGTGTCTTGGAG
TTGCTCTTCTCGAGGAGTATATTGTGGCATCTCTGTATTTCCTGAATTTGATTGTTGGCCTGCCTTAC
TAGGTTGGGGAAGTTCTCCTGGATAATATCCTGCAGAGTGTTCCTCAACTTGGTTCCATTTTCCCTGTCA



FIGURE 3 (continued)

CTTTCAGGTACACCAATCAGATGTAGATTTGGTCTTTTCACATAGTCTATATTTCTTGGAGGCTTTGTT
TGTTTTTCTTACTGTTTTTCTCTAACTTCTCTTTTCGCTTCATTTTCATTTCGATCTTCAATCA
CTTATACCCTTTCTTCCAGTTGATCAAATCAGCATGTCTCATGTGCATGTAGTTCCTGTCGA
TGATTTTCAGCTCCATTAGGTCAATTAAGGTTTTCTCTACGCTGTTTATTCTAGTTAGCCATTCTGCTAA
TCTTTTTTCAAGGTTTTTAGCTTCTTTGCGATGGGTTGAACATCCTCCTTTAGCTCGGAGAAGTTGTT
ATTACCGATCATCTGAAGCCTTCTTCTCAACTTATCAAAGTCATTCTCCGTCCAGCTTTGTTCCCTTG
CTGGCGAGGAGCTGCATTTCTTTGGAGGAGGAGAGGCACTCTAATTTTGAATTTTCAGCTTTTCTGCT
CTGGTTTCTCCCTATCTTTGTGGTTTTAGCTACCTTTGGTCTTTGATGATGGTGACGTGCAGGTGGGGTT
TTGGTATAGATGTCCTTTCTCTTTGTAGTTTTCTTCTAACAGTGAAGACCCTCAGCTGCAGGTCTGTT
GGAGTTTGCTGGAGGTCCACTCCAGACCCTGTTTGCTGGGTACCACCAGCAGAGGCTGCCAAACAGCAA
ATATTGCAGAATGGCAAATGCTGCTGCCTGATCTTGCTCTGAAAGCTTTATCTCAGACGGGCACCAGGC
CGTATGAGGTGTGAGTTGGCTCTACTGGGAGGTGCCTCCAGTTAGGCTATTTGGGGGTGAGGAATCCA
CTTGAGGAGGCAGTCTGTCCGTCTCAGATCTCAAACTCCGTGTTGGGAGAACCCTACTCTCTTCAAAG
CTGTCAGACAGGATGTTAAGTCTGCAGAAGTTTCTGCTGCCTTTGGTCACTATGCCCTGCCCTAGA
GGTGGAGTCTACAGAGACAGTCAGGGCTCCTTGAGCTGTGGTGGGCTCTTCCAGTTTGAGCCTCCTGGT
GGCTTTGTTTACCTACTCAAGCCTCAGCAATGGCGGGCACCCCTCCCCAGCCTCGCTACCACCTTGCG
TTGATTTTCAGACTGCTGTGCTAGCAGCGAGCGAGCCTCCGTGGGCGTGGGACCCTCCAGCCAGTTCGG
GGATATAATCTCCTAGTGTGCCATTTGCTAAGACCATTGGAAAAGTGCAGTATTAGGATGGGAGTGACCC
GATTTTCCAGGTGCCGTCTGTACGGCTTCCCTTCGCTAGGAAAGGAATTCCTTGACCAATTGCGCTTC
CCGGTGGAGGTGATGCCCCACCCTGCTTCAGCTTACACTCAGTGGGCTGCACCAACTGTCTGACCCAC
TGTCACCAAGCCTCAGTGAGATAAACCCGAACCTCAGTTGAAAATGCAGAAATCACCCATCTTCTGCG
TTGCTCACACTAGGAGCTGTAGACTGGAGCTGTTTCTTATGGACCATCTTGAACCTGATCTCTCCTAAG
TTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGATTTACCATGTTGGCCAGGATAGTCCAGTCTCTTGACCTTATGA
TCCACCGGCTCCGCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCGCCATATCTTCAA
ATATCTTAGTGGAGGGTCAAGCACTGAGGCTGGAACATATTTTCCGGCACTCAGCAACCCGCGCTCAG
CTTACAGACTGGTAACAACCAAGTGGTGAAGAAGATTCTTATCTCTAGTGGCTTCCATTCCCTGAACTG
AAATAATAGATCTGGAATTGAAGAAAATTACAGTCCATCAATATAAATGCAAATTGCTTTTTTCTCCCC
CTTACTGGAATTTTATGGAATAATTCTGAATAAATTACCTCTCTTGTTCACAGTTAAGAATCAAAAT
AATTCAATTTTGGAGGAAAAGGACTCAGCGATGCAATGAGGCCATGCTCTCCTGCTCCACTCTAGATTT
TATTGTACTGTTTTTAAAGAGAGAAAAGTGAATTGTTTTTAAACCACAGACCATCTTTTACATTTAGA
TGCTTAGATATTTTCTAAATCCTTCCCATCAAAATCTTTTATCCCTTGAAATCCCTTCTTCACTAAAT
AACAGATTTGGGAAAACATATAAAACAAACATTTACTAGTTGTCCATAAATTCAATTTATTAGACTTTTAT
TGTACTGAGCACTGCAACAGGCCATAAGGAAGTTAAGAAACAAAATAAAATATGTACCTTCTTTT
TCTCTGTATCTCAGATGAATGGGAAAGACAGGTTGTATTTACAATAGAGTGGACAGCGGCTTTAATGGAG
CAGGTACACAGCAGTATGAGAAGAGAATGATGGAACAGTAGCTCTGGGACTCGGGATGAATCCACAGT
AGCATCAGTTGAGCTGAGTCTTATAGGATGAGTGACTTTACAGATGGAGAGTGGAGAAAGAAATATGTTAG
GCAGAGGGGACATATTTCTAAATGTGGTTGTGAAAAGGTTTGTAGCAGGTGAAGAATGGGTATATTTTG
AGGGTGAATAGAAGGTGTATACTGGGGAGTGGCACATGGTGACATTGAATGAGGTAAACCCAGTCAGT
AGGTCAAGCCTAACTGGGAAAGATTCTGTCTGCCATTCTAAGAAATTTGGGGCTTATTCTTTGAGCAAT
GGAAAACCATTTATAGAATTAACAGAGAAGTGGCATGATAGCATGATTTATTGATTTCTCTCTCTCTC
TCTCTCTCTCTCTCTCTGATTACTTTAATGTCAATACTTAGGATGCAGGAGGAGACCAGAACACA
AGTATTTTGGGCCTAAGCCCAGACAGTAGCAATGCTGATGCCAAGAACTCATTAGAAGGCAGAAATCACA
GGAGCTAATGACCAAGTTGATTTTGGGGGAGAGGGCAAGGAAAAGAGCAGATTACTATAGACTTAGTTT
TTTAAACATACATAATTGGATAAATGATGACCTTATTAACAGAGAGAGAGAATGGGGGAAAGGAGTAGC
AAGTAAAAATGCCTGGAGACAGAAGTAAAGACTAAGGTATGGTGTAGAGGCACCAAGTGAAGTTTCAGGA
GACACAAATTGGCCAGGCAGCTTGCATATAAATAAGACATTGGTCTGATGAAAGAAGCCTAGATGATGA
TGCCAAATATTTATTTATTTAGAGATAAGGTCTTTACTCTGTCTTCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATC
ATGGCTCACTGCAGCTTTGGCCTCCTAGGCCTAAGTGATCCTCCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATCA
CAGACATGCCACCACATGCCCGGCTAATTTTTTTTCTCTTTTGTAGAAAACAGGGTCTCACTATGTTGCC
CAGGCTGATCTCGAACTCCTGAGCTCAAGTGACCCCTCTCACCTTTGCTCCCAAAGCGCTGTGATTACAG
AAATGAGCCACCATGCCAGCAATGCCAATTTAAGATATGGCTTCAGAAAGAGGACATAGCAAAAAGG
ATGTAAAAAAGGAGAAGATACAGAAAAGCTGGACAAAGAAAAGAGGAGTGAATAGTATCAGCAGCT
GCTACTAGAGGAAAAGGAACATTAAGATTGAAGAGAGCCACTTCTCAGTATTTAGTCACTACTTACCT

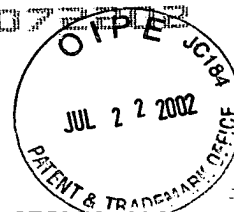


FIGURE 3 (continued)

TAGTGAGAGTGGTTGGGATAAAAAATCAAATTGAATTGGATTGAGATATAAAAGGGAAAAGTGAAGAGAGC
CCTCTTCGACTACTCTTTCAAGAAACCTAGCCATGAGGAACTAGAGAGAGCATGCTGTCTACAGATAGAG
GGAAGCTGGAACAAGGATAGTATGGTAAGGACAGATGGCATTACCATGTCTTTTGCCCTCTGAATAGTG
ACAATCAGAAACAGCAGGTAAAATACTAGGAAATTAGGGAAATGTCTTTGATTTAATGAAAAACCTAAAC
TAAAAAATGTATGGAAGAGCTGTTTAAAAAGGAGGATGGACAGGACCTGGGGATTGTTGGGTAGGAGGGT
GAGGAAGGAGAAAAGCTGGCATGATTTGCAGACTTACTGACTTGGACAAGCCAGTGAATGGCAGTGACAAT
AAGCAAGATTGGGGAAAGAGGAACTGAATGAATTTGGAAGAGAAAAATGAATTTCTGTTTTTGACATGCTA
AGGTTATATGGAAAGTTTCAGGGGAAGTTTGGGAGGCAAAAGGTGGGAAGGTCAGTTGAGCTCAGGAGTTCCG
AGACCAGCCTGGGCAACATAATGAGACCCTTTCTCTACAAAAAAGAAAACTTAGTGGTCTCAACAAA
TCGATATAGTTGAAGTCACGGGAATGGAGTGATTTTCCAGAGGGTGTGTGAAGAGCACCAGAGCCCTAAG
AACGCCAAAATATAAGCGGTCAATAGAGGAAAAAAGAGCCGAAAAAGACACTTGGAGAGGCAAGAGAGG
CACAGAAAGAACTAGATAAGAGAGTTACTGAAAACAACAAATAAAAGGAGGAGGACTTTTGAGGAGGAAG
TTGAGCAGTTTGGGGAGATGACCAGGTTCAATGGGATCAGAGAGTGGTGGCCATAGTTAAGTGGCAGT
AAAAGTGCCTAGATTGAGCGGGTGTAGAATCTTGTGGGTGGGGGTAGCCGGGCATCTAGGAGGAACT
GAAAGCTGCAGATGTGTGGACAGATGATGGTGAGGTACCGATGACCAGGAAGCTGAGCCAGATGCTGAA
ATCCGGAGATGTCCGGAAAAGAGCAGAGGCTCCCGTGTGGTCTAGGAGCTGAGTCAGACGGAGAAATACA
GGGCTCGGAGTCCCTGAAAGCAACAGGTAACCTCAGGCCCTAAAAATTGGGGTAGCCCCGGCCTCGAGGTG
ATCCCTGCCCCGAGCCTAGCGCCGGTCTGGGCGAGGCGCGTGGGGTGTAGGAGCGATGGGCGATGCTAC
CCGTAGCTCCGTGGAGAGATGGGGCCGGTGGAGCATCCCTAGGGCCACCCCCCCTAAGTCCGGGGGAGT
TCCTTCCTCCGGGCTCTGAGCACCAGCTGATGGCGCCCTCTGAGCCCTGCCTCCCCACACCGTGTCTCT
TCCCTTCGCGCTGGCCTTGCGGAACTCGCCCGCCCTGCTAGGGCTCCGCCCCACGGGCGGGCGTGGG
TTTCACTCGGAAGCTCTTTCAAGGATTCTGCGCCGCTTGCACTTCTGCGGGGCTGGACTGTGTCCGCGGAA
GCTCCCCCATCCCCCTCAGCCAACCCCGTGCTCCCTCGAGGGCTCCTGGGAGGACTGGGCTGGCAGCGGG
GGTGGGGTTCGAGGATGCCACGGGTAGGAGGTCAATGGGGGAGGATCACCTTGATGTCCACTTCGGGGA
GAGAAGGGTCAAGGGACACCTCATAACCCCTAAGGAGACCATCTATTAGTTCGCCCATAGCGCCCGGT
TATTTCCGTACCTCACCAGTACCCAGCTGTAATTAGAATTAGGTGTTGTTGAGGCTGTGGTTCGCTCTC
CACGTCCACTAGAATTAGTCACCAGGAGGTGGCAGCCGAGGCACACCGCGTCCCCCGCCCTGGACCAGT
GTTAGAGGCGACGCGCTCAGGCCCTCTGTGCGGACCCGGAAGGAAGGTGAGGTCCCGGGGCCCCGAAAGGA
AGAGGCAGCAGCCGAGGATGGGCGCCAGGAGGAGGAACGCGCGCTGCATTGCGCTCGCCGGGGCTAAGG
CTACTGGGGGATGTTGGTATTGAGTATTTTCAGCCATCCATAATGACTATTTTAAATAAACTTTTATTTT
GGAATAATTTAGATTGGCAGAAGAGGTGCAGAGATAATACAGCTAATTCTCATATACTCCAGTACAGTT
TCCCCAAGTGATAACATCTTACATGACCACGGTACATTTGTCAAACTAGGGCACCAACATTGAGAGATT
GCTACTAGCTAACTTCAAATTTCAATTTGGATTTCACTAGTTTTTTAAGCTAATGTCAATATAAGTATTT
TTTAAATAGCAGAAAAAGGGGGTTTAGTTTTACAATCATAATTTATGAGCCACCAAAATGATTTTTTTGA
GACAGGGTCTTGCTCTGTTGCCAGGTTGGAGTGCACTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAGTCTCAACCT
CCTGGGCTCAAGCAATCCTCCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGAACACAGGTGTGCACCACCATGCC
GGGCTAAATTTTTGATCAAAACGATATTCTTGAGAACTTCGTATTTATCAATATCATATCACTTTTATA
AAGATTTTTTTTCAATTAATGATGTATATGAAATATATGATAACAAGTATCATGGATATTGCAAGTGATC
AAGAATTGTAAGGCATTGAGTTGAATAGCATAGTACTTCTGAAATGTAAATGAAAGTCACATTAGACAAA
ATGTTAACGTGTTAAAAATAAAAAATCGTCATTCTCTCCAGCTGTACAGATATGACAGGATCATTAGAATG
CATTATTTCAAGATCTATTTACTTATATTCAAATGTGAAAAAGGTTTAGACTACAACTCATTTTGTGA
AAATGTGCTTTTCCATCTCATGGTACATTTTTCACACTGTAAGATGGTCTTGTGTTGTGAGAGATATGC
AGGATTTAGGGGAGCATAATCTTCCATAAAAAAGAAATGGTGTGTTGTTTATTGTGCTGATGAAGAAGA
GGAATGGGTGATTTGCATTGAATTCATGGATGGGACTCTAATTCGTATATCTATCTCACTCCCACTGCC
AGCTGCAGCTTCAGTACCTTGTTCAATTTATTTCCACAAAAGCCTTATGGAAAACATTGGACAAAAATAGG
TTTCTTGCTGAAGACATTCTTGAGAAATCAGCTTTGCTTTGGCTGAAGGCATCACTCATCCCCATACTGC
TCAGGGTTGACTTGAGATCATACTGTCTTCCAGCTTGAACCTGGGAAGGTGTAGCTGCATTCATACAA
CTCCATCATGTCTGCACTGGTCCACTCATTGAGCTTCTCATAGGTGATGGCCTTTTCCAGCTGCCCTTT
GGAACCAAGAAAGAAAGAAATCAGTAATTCCAAAGTGAAATGAAAAACAGTAGTAGAGAGACCCCTAGG
AATTACATAGGTGAATTATGATCACTCCCGTTACTCAGGGTGACAACACACACATCTGGAAATCCTTT
GGTTGTATAATGTTGACCTTCAAATCTTTTCTGCAGATTAATTGCTATCCGGATATAGGAGAATTAG
AGTTTAATTCAAAATGGAAGTACTTCTGCTATAGTATGCAAGACATCAGCTATACACTCAAATACATAAA
TATAATATACATTTAGATGTTAGCTATACAAAAGCATATACTCTAGTTCAAGTTGTAAGCCAAGGCACA

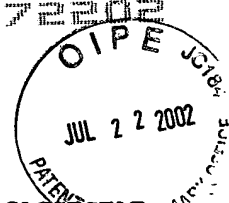


FIGURE 3 (continued)

AAAAATCTTGTTTATCGACATGGGAGACAGCTCTTTGAAAACAAAATTGGAATAAAAATAACACCTGAT
ACTCTAATCAAAACAACGTGAGATTAATAATTATAGACTAAGTCAAAAAAGAAAAGATAAGAAAAAT
CCTCCAAATCTCAAAAAGTAATTATTTTACAGTGAGTTTAAAGGATGCTTTCCCTCTTTTATATTTTAAA
TTTTTAAAATGATAAATATGTGTGTACATACTATATATGTATGTATATATGTATACACAAAAATACACAT
GTATATATGTGTATGTTTGATTTTTTAAATGACATGTTTGTTCATGCACATGCATCTTCTAGACGGAA
GTTTTGGCTGTCAATGGCATACTGTAAACCACTTACATTAATAACATGACAGTATCTTCAGCTCAGGAA
ATTGCACTTCTAGGTTTTTATCTTACAAGGGCTTGACTCTGATGGTTATTTGTCCACACTGGTTTTATTT
TCACTATCCTCTCCAGTTTCACAAATTTTATGACATAATTTGGAAATATTTTCTACATACTAGTAGGATC
GTGGAAAATTTATAAGTATTAAGAGTCTGACACATGTGAAAAATTAGACACTGTGCAAGAAAGACAGGCC
ATCCGTTGCATGAGACTCATGTTTCAGTTTAGGCATGCAAAATTGCTCAGAAGCATGGTTTGACAAAAGTTG
TGTCCAGATTAATAGAAATTTAGCTGGTAAACAGCTTAAATAATTCTTGAAGACAGTATTGATAGAGACT
TTTTCTCCTGAAGGTTGCTTACTTGATAAAAAATGTTCAACAAATAAGTTTTGGAAGACAGCTTGATGTCT
GCGTACGTGTGTGTATACTAATGCAAAATGGTTAAAAATTAATTTCAAATTACATAGGTCCTACCAGAGG
GAAACCTAGACTGATTGAAAGATGGTTATGATCAATCCACACAGTTCTGTGACTGACAAGGTATATTTGT
ATCTGTTGTACATGTGGCTATGTGTGTGATGACCCAGGCTGGAGCTGTCTATACATTGCCTAACCTTTC
TGAGGAACAGTAATATTAATTTTATAGAGTGTGTGAAAAGTTTAAATAATATTGTGAAGGTGAAGTGCCTA
GAACTCAAGGTACATTGGTGACCTTTCTCTATAGGAATTAATAATAGGGAGAACATTCTTCTGAGGAC
AATTGGGAGAAAACCTTGGCCAAGCAGTTCTTTTTCTTAGTAAACACTGGAAACACCCTCACATCAGACACA
CTGATGTTATTTTACCTGTTCCAGCCCATTAATGTCTTCTGGCAGTAGTATAAGCAGGCTGAGGTCACGGC
TTTTGTAGTAGAGTTGAAGGCCCACTGCTTTTGGCTTTTCTATGTGAAAAATGTGAAGCTTTTTCTTCAT
AAACATCATTTGCACTGGTTTGCTTGTAGTCTAAAAAAAACAAAAAACAAAAAACAGGTAACAAGGTC
ATTGAAGAAGTATTCCACCAACTCCTTAATTCTCTACCATCATTTGGCTCTCAGTTGGTGAAACTGCTGAT
TCTCTGCTAAATGCTGAATAAAGTTATCCAGACCTTCTTTATGGAATATCTGTTCCACTGAAAAGTAT
CAGCAATAGCAGATATGTGAGTTTCTGTTTCTAACACAACCTGTGGTAACCTCTATAAATCACAGCAACAT
GTATTAATCAAACTCTTAATATATGATCTTGTGTAAATTATGGAATGCCAATAATCCAAAACTAAGG
CATATTTTACATGAAAAATTTTGAGAAAGTATTTTAGTATTATAAAAAATTGACATTTACTAAGAGAATGC
AAAGACAAGCAATAGATGAGCAGAAAAATTTTGCAAAAACATATGAGACAATAATAAAAACTCAACAAATA
ATAAAAACTCAACAATAATAAAACAAACAAAGCCAGTTTTTTTAAATGGGCAAAAGATCTAAGAAACACC
TCACAAAGAAGACATACAGCACATGAAAAATGCTCAATCATATGTCACTAGGAGATTGCAAATTACACAC
GGCTACTAGAAATGGCTAAAAATATGAAACACCAAAATGCTGATGACGATATGAAGCAACAGGCACTGTCAAT
TACTGCTGGTGGGAACGCACAGTGGCACAGCCACTTTGGAAAACAGTTGGGCGAGTTTCTTACTAAGTTAA
CCTAGTCTTACCATACGATGCAGCAATTTTGTTTCTAGGTATTTACTCAAATGTGTTAAAAACAGTGTCC
ACAGAAAACTTGCACACAGTGTAGTATTTATAGAAAATTTATTTATTTATTTGCCCCAAAAATTTGAAGGAA
CTAAGATGTGCTTCAATAGGTGAATGGATAACAACTGTGGTACAATTGTACCCTAAAAATATTATTCAGC
AATAAAACAAAAAGATCTATGAAGCCCTGAAAAGACATGGAGGAACATTAAATTCATAGTGAATGGAGCC
AGCCTCAAAAGGCTACGTGCTGTATGATTACAACATGTGACATTCCAGAAAAGCCAAAACTGTACAAAC
AAAAAAGATCAGTGGCTGTGAGGAATTTAGGGGAATGGATGAACAGGTGAAGCACAGGGCACTTTTAG
GGCAGTGAAACTATTCGGAATGCCATTGTAATGGTGGCTACGTGATATTGAACATTTTCAAAATCCATAG
AACAGTACGACATCAAGAGTGGACCCAAATGTAACTATAGATTTTAGTTAATAATGATGTATCAATATT
AGATCATCAATTATAACAAATATGCCACACTAATGTAAGATGTTAATAATAAGGGAACTGTGTGTGTGT
TGAAGGGGGGACATATGAGAGCCCTATACTTCGTGCACAAATTTTTCTGTAAACCTAAAAATGCTCTAAA
AATCAAGCTTATTTTAAAAATAAGACCAATTGCCAAATGAAAGCAAAACAAACACCCCTGCAACTTAGATG
TTGTAGACATATGTTACTTTTCCATTCTATGTGCAACTGTCCATCAAAAGCCCCACCGTATGCTAAGGT
GGTGGCCATACGACAAGGGCTGTTTACTGCGAGTACTCTAGCATACTGTGGTTGTTTCCAGAGAGAGCCC
ATGAATGGCCCCAACCCAGAGCCCTCCTAGAACTAATGGCAACACTTTCTGTCTACTAGAGTTGTGAA
GCTTGAAGACTGAATATGAGGCAACCATATTCCTGTATCATTATTAGAGAATGAGAGTAGCAACTAGAGA
GAAAAAGAGAAAGAGACAGCATGAGAATGAACCTGGGATTATGTGTTGAGACTCTAAATACCCCAATCACT
CACTCCTGGACTTCCCAGTTTTTTGTCACTTGAACCTGAAATTTCCAGTGAATATATAAACCAGGTAACATCCAG
TTTGGAACTTTTTCTATCACTTGAACCTGAAATTTCCAGTGAATATATAAACCAGGTAACATCCAG
CTCATTCTCGTTAACTACTCGATTATGTGTTTCACTTTCTCCCATCCTCACCCCACTGATTGAGAAA
TACCTATTGCACACATTATTACAGCCATAGTTCCACAGCAGCACTGTTGTGGCCTATCCCTAGACTAA
ACAACCTGTAACAAACCTTGGTCAACTAGTTCTTTCTAGGAATTTGGAATGGGATTTTCCAACCTGGTCT
CTAGAATGGCGAAGGTCCTGTGAGTAGCTATGTTCTGTCACTGTGAACCTGGGAAGCAGAGAAAGTTAGAC

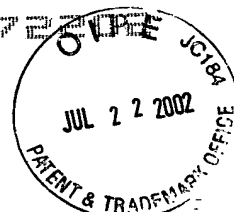
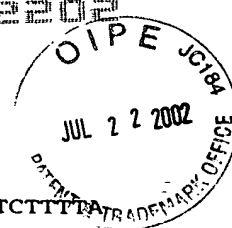


FIGURE 3 (continued)

CACAACCTGAGAGAAGAATGATGGTAGAAACAGAGTTGAAAAAATAGAGGAAAAAATCCTGACAACATTT
AAGTCCTTGTTCCTCAATCAGGTCCCAAGGCCAGCCACACTCCAGCCATTACAGAGAGTCAAATCTATA
ACCTTACTTTAGTCTCCGTTTTATTGCTTTTACTTATGTAAGGGTAAGAATTTGGTAGAAGTTAGTACT
GGTTTAGCAGGGCAGGTACAGAACTTGCACTGAGGACTCTTAGGTTCTTGTTCTGGACTGCTTCTAATC
AGGCATGCCCTCCAGTCACTTGCCACACTATATTTCTCACCTAGGAAATAAATATGAAAACCTACCCTACC
CAGCTCACATGGGTGGCAAGGACTGAGTGATTGTATATTCAGAGAAAAACAAGGACAGGGGAATTTCAAT
GAATCCCCATGGAACCTGAAGGCTTTTAGCCAGCCATCACTTCCCTGGTAAGAGCCATAGTTCACTAGA
ACATACAATCTAAAAAGAAGAGTGAATTTATAAGAGAATCACTTGTACAATGCCATGTGAAAATCCAAACT
GATCTTTAAAAATTTCTACCTCGTTTTATTCTAAAAGGCTTTTCTGTGGTGTGTTTGCCTAAGAATTGAT
GTTCCAGATTCTTTAAAGTATAGGGCGTTACCAGAATCATCTGGTTGTGGAATCCACAGAGTCATC
AGGCAGGAGATTCTGGATTTTACCTGTAAGAACAAAAGGCAGGTTGCAAATGACTTGTAGAAATATGTAT
ATTTTAACTAAAGACAACCAGGCTTCTATTTTTCTGGAACATAAAAGTTTCTTTAAAGTCCCTGGTT
TTTGATTTTCTGGAAATGGACAAGTACTATTCCTGTCCAGAATAGCTGCTGTGAATAAATAGAGAAACCC
TGAAGAAATAATATGCTGGACTGTGAGTAAGCATTATCCACATAAAGTACAAATTTGCATTTTAAATTAT
AAAACTTCCCCTGTAATATAAGTTGATTTGTAACCTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGCATTTAGCTAAAGATTTTTATTTCCAGAAAATTACAACACTTGACTAACAACCTCTTTGCA
CCTACTGATTTAGGTTGGACAACCTTGTAAGAACATAGTGGTAAAAAAGGAAGTTACTTCTCTACTTCAAGG
TTTCCAAGTTTGTGGTAGAAATCTAAAGAACATTTCTCTTAGCACTACCTCTGGGCAAGCACTTGTGCT
AAAATGTCCTTCTTTTTCTGTACCTTTATGTCAATTGTTAATATACTCTATTCATCATTTCCCTCCTC
TACTCTTAGAGTATAAATCAAGATCTGTAAATTGCTCAATAACAGGACTTAAGTCCCTGGAGGAAGAA
GGGATTTTCTTTCTTTTGAATTCAGAGGGGAAATGGTGGCATTTAAACTCCTGCCAAAAATTTTA
AATTTCTAACAAAAAATAAATAAATACTCTTGAAAAATTAATTCATATGAACCTTTATTTTCTTCAAA
ATTTACTGGCTAAATGATGGAAGAAATATATACATATATGGAGATTAAGAGAAGGTGGAAGCTGTAAT
TAGATAGGGTTGAGTTTGGCATTTTCGTATTTGTAGCTGTTGGAAGACTTTCTGTAGGACTCTGGT
ATTTGGTATCCAAGAGATACTATGGTTCATATGTTTCATCCATAATCATACTAAAAAGAGCCAAGTATTGT
CACAAAAGCAGGTTTAGCTGGGTTTCTCACCAAATGATTTACATGTGAACATGGAAGTTCACATAGGC
CACCAGAAATGAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGGATACAAAATCAATGTAC
AAAAATCACAAGCATTCTTATACACCAACAACAGACAGAGAGCCAAATCATGAGTGAACCTCCCATTCACA
ATTGCTTCAAAGAGAATAAATAACCTAGGAATCCAACCTTACAAGGGATGTCAAGGACCTCTTCAAGGAGA
ACTACAAACCCTGCTCAAGGAAATAAAGAGGATACAAACAAATGGAAGAACATTCCATGTTTCATGGGT
AGGAAGAATCAATATCGTGAAAACGGCCATACTGCCCAAGGTCATTTACAGATTCAATGTACCCCTATTT
CGAGGGGACTGAAATACCTTCTTTTCACTTCTGTTTGTAGCCACAAACCGTGAGCTGCTCTGATTA
ACATCTGAAAGGCTGTGCCAATGTTTTCTGTTGCCCAAAATATTGCTGTGTGCAATTGCTTCTATCAGA
TTGTTATAGTTACAACCTTAACTGATATTTGGCTATCAACCCGAATACATTCTCTCAAACCTCTTAAT
AAAGCACCTTGAACGATTTATAAAAAACGTCAAATATATATCTCTCGAATCAGGTATTATAGGTTTGCT
CTAGAGGCACATGTTTGATAACTGAGGTAGATAAAACTGGATTGAGAAGAACCTCTTGCCAAACCCAGCT
TCACTCTGCAACAGACACTACTCAGAATAAAGGGCTGATCTTTTAACTGCCAAATACAGACATGGGAA
AGCTGTTAAAAATTATAAGAGACAGCTTGTTGGCACTTAATTTAAAAAATAATTTTCCAGGAAAAATATTAAT
AGAATCTCAAGAAATAGTAGAAATCTGAAAAAATAAATTAACATGATTGAAATGTACAACCTCTCAAG
TGATTACCTCCCGTGGAAACAGCATCAACCCAGACATGTAGACAGGTAAATCTTTTCAACCTTCAAGT
AAATGATAAATCTCTACACTATTCACACAGTTTCAAAGCACAAAAATAGAAAATCTCTGATTACTTTTAT
CAAGCTGGCATATACCTAGTATAAAAAATGACAAGAAAGCACAAAATTTCCATCCGTAAACCCATTTCTCT
TGTGAATATAAACAAATAAACCTTAAATTACATTTTAGTAAATAAATCTAATTAATATACATTAGGAATG
CAAGAAACATATATTAGGAAATCTATTAATGTAGCGTGTGCTGATATGGCCTGAATATTTGTGTTCTCT
CAAAATTCATATGTTGGAACCTAATGTTCACTGTGATAGAATTAACAGGTGGGGCTTTGGGAAAGGATT
AGATCAGGAGGGCTCTGCCCTCATGAATAGGATTAGTGTCTTATAAAGGATTGAGGGAGCCTGTTTGC
CCCCTCCACTATGCGATGACAATGAGAAGGTGTCACTTTGGAATTATAGAGCAAGCCCTAGCCACAGCT
GAATCTCCTGGCACCTTGATTGCGGACTTCCAGCTTCCAGAATGTGAGCAATAAGTTTCTATTATTTA
TAAATTACCCAGTCTAAGATGTTTTGTTATAGCAGCTGTAATGGACTGAGACAATTGCTTTGATGACTGA
TAGGAGAAAAAATCATAACATCATCTGCAAAAAATACTTTTGATCTTCAACCTTCATTTCTAATTTTAA
ATGATGACTTTGTAAATTAATAATGAAGAATACTTCTATAATATTAATAAATAATTTTTCTTCAACAAAC
CCATAAATGCTAACCAGAAACATTAGTGGTATTTATGGCCTGCTATGACTACCGTTATTTAACATTT
TTCTCAAAATACTAAGTAAAGCAAAAAAATTAGATGAGATATATATAAAAGGAAGAGACAAAATTATT

FIGURE 3 (continued)



ATTGCAAATAATAAGGAAAAGCAAGGAGAATCAACTAAAAACAATGAAAACATAAAGAAGTCTTTT
GGTGCTGTTACACTATTACGCTAAAAATTATCTTCTTATCTTCTAACAATAAACAAATTAGAAAAATGATAT
AATTACATCCTAGTGATACACCACATTTATAATAATTATGCTTATAAAATATCGTTAAATGATAACATCT
TATATACACCACTGATCCAAACCAGGAAGTTAACATTAATAGAATATTATTGACAGGTCATATTTAAATT
TCATCAGTTGTTTAAATAAAGTCCTTTTTCTGGGTTAGAAATCAATACAAGACCTTGCATTGCATTTA
GTTGTAATTTCTTCTTATTCACCTTTAATCTGGAACAGTTTCTCACTCATTGCTTTTCATGACCTT
GACACCTTTAAGAAAGACTTCCCATTGTTTTGTAGAAATCTCCTGAATTCCCAGTTTAGGTTTGTCTGA
TGTTTAAATCAAGATAATATTCAAGTTATGCATTTTTGTGAGAGTATCACCGTGGTGGGTTGAATTGTGTC
CCCCAAAAACACGTGTCCCCTTCTAACCCGTAGTACCTGTGAATGTGACCTTATTTAGAAAATACAGTCT
CTGCAGATGAAAATAAGTTAAGATGATGTCATATTGGATTAAAGATGAGACCCAATCCAATGACTAGTCTC
TCTGTAAGGAGGGGGGAATTTGGACATAGGCACACAGAGAGGAGAGTGCCATGAGAAGATGCAGAGACAA
AAGAGAGATACAGATAACAAGAGGAAGCCATGTACCAATGCAGGCAAAGATTGGAGTGATGTATCAACCA
GCAATGAGTGCCAAGGATTGTCAACAACCACAGAAAGCTATGAGAAGCTCATGCAAGTTTCTTCTAG
AGCCTTCAGAGAGAGCACAGCCTTGCTGACAGCCTGATTTTGACACCTAGCCCCCAAACTGTGAGAGAA
TACATTTTGTGTTTTTAACCACTCTGTTTACCTTAATGTGTTATGACAGCCCTAGGAACTAATACAA
CCACCAAAGTCATGCTGTGTTCTTCTCAATGAATCATGTAAGGAAGTGCATGATGCCCATATGTCCTATT
ACTGGTGCTATTAATTTGAACACTGATTTTTCCAATGTAAAAGGACTGGCTGGTTTTTTTTATTTTTTGGT
ATCATGTGGGAAGATACTTTGAGAGCGTGTAATATACTGTTTCCCATCAGGCTTTTGTCCACTAATTTTA
GTATCCATTTATAATTCCTATCTAAACAATTACTACTGTGGTTACTATTGCAGATGGTGGTTTTCTATT
TCCATCATTCTTCTGTATTCACTAAGTAATCTACTGTGAGAAAGAGCCTTCCCTTCTTCATTTATTT
GGATCTTCAATTATTTGTTTATATCAGTATAGACTCATGGGTATTTGCTTTATTCTATGGGTTATAATCC
ATTACTATCATTATTTATTTTGTGACAAATTGCTCCAGATTTTGCCATTGGAAGCCTCCCCTGTGGC
TCTGTGTCCTTCTGACATATTCCCAAGTATTTTGAGCATTTCCTTACATTCTGTCCACCAAAAAGTCC
TTATCTTGTACTTCGCTTGTCCCAGCTCTGTTACCACCATTTTGTCCAGGAGCTCTGCTTTCTTTTTT
AAAGAAGGAGTTTAGAAATCAAGATCTTGGTGTCAGATATGCTGATTACTATTGGGATGTCATTGCTTCC
AGATCCTCTCAGCAAATGGGGCTAGGAAATGTATGCATTATACACACATCTGTATCTATTTCTACATTTA
TCTATTGAATTATCTTTCTGCATATATATTGAAGACTAGAAAGTGCATATTGATACTTTCACTTCCAATCT
AATAACACAGGGTTCATTGTAGCCTTTGTCTTTGCCTTATTTGTAATTTCTTCTGCTCTCATGATTT
CCAATATATTTCTTATTTGCTTAATCCTAGAACAACATAAAGTAGTTTCAGGATTGCAAATCCATTCT
TCTATTAACAAACAAATTTAAAAACTAGGGTACAATATTTGTGTACTTTTTTTCAGCCTTAAATATATAG
TCGAAGTATACTTACTTTTTTTAACCTTTGAATTTATAGTCAAAAATGCTGTTTTACAAGGTTACTTAAT
GTTTTAGACCATATGTTTGTTTAAAAGAATGTATCTGAAACAGTGCTACAAGCCAAGATGCCATTAAAGG
ACTGGAAAATTTGAAGAATCCCGAAAGAGAAAAATACAGATGGATTAGACTGATAGAGGAAACACAGCAT
ACACACACAAAAGGCATCACAGATGACTTCTTGGGAGGTTGGGGTGTGCTCAGGGAGTTAGAAATCAA
AGGCCATGCATTCATGGAGCTTGTGAGGGGAGGGAACATCAATGAGATTAAATGAATAATTCCATTTAT
TGCAAGTGGCTCCTAATTTGACTGCAAAATAGAATCTCCTAAAGACTTAAAAATACTGATGCTTGAACCT
CACTCCAAGATATCTGAATTAGTTTCATCTGGAGTTAGGCTTAGTAATCAGTAAATCAACTTAATATGTT
GCCACGATTGAGAGTCACTGGTTTACAGAAATGTGTTTATTGACTTTCTATACCTCCCTGGGTACCAGC
AATGGGCTACAAATACATTAGCTTACTGTCTAGAGTAATGAGTGAGGACACCGTATGTCACAGTGGAGTT
AGAACAGTGTTCCTCAAGGTACTAGGAATTCCTAAGAAAACTGGAAGCTTCCCATGCCAGAGGCAAGT
TATAAACACAGCACATCAATGTGAGCCCAACAGTGACCATAGACAAGTTATTGTGATCTGTATTATAAAC
TAAGACTGGTAAACTGGGGTTGCCAAACAAAAAGACACACAGAAAAACAAAAGGATTAAACAGGTAAGAA
AATCCACCCTATGAGAGAGAAGCAACATCAACATGCACTAACAGGAAGCAGAATTAATACAGCAAAA
AGACTTAACAATAAGCAAAATTTACATATTAGATAAAGCTGACTGATCTCACTAATGAAAAAGAAATAA
CCAATAACCATAAGTCTTGAAGAGAAAAGAAATAATTGTCAAAGCAGAACATAAATAACTGTGGAATAA
AACTCTTGAATAGATTGAATAGTTGAATGAACACGGCTGGAGCAAAATCATGAGCTGGAAAAGGATAACA
GAAGGGCAAAGCAATGAAAAGTAAATATAAATGAAAAATCAAAGCAGATAGGATAGATTGTGAAATTTCA
AATTTGTTTATTGGAAGTACTGAAGGCAAGAAGGGACAGAAATGAAAAGAGAAAATCATGAAATAAATAA
TATACACAATTTTGTTTACCTAAAGGCCTTTATTTAGATTTAAATAATTGCCAGCAAAGTTATAAAG
TAAATAAATAAAAAATAAAAGACCCCTGCCTAGAACATAATGTTGAAACCTCAGAACCAAAAAAGAAA
GAAAAGTATTCTAAAAATCTTCTGGGGAAGGTTTCAAGGTGAGGTTTGTGTTTTTTATTAATGATGCTGGA
TGCTACTATCTAAAGGAAAAATGAAGACCTTGGAGAAGACCTGTTGAAAGCTCAAGGAAAGAGTATCTT
TGAGATGGTTTCAAGGTAGAACCTAGTCATGCCAAACACCTAGCAACTTTCCCTTAAGGACATATGGAAC

FIGURE 3 (continued)

CTGCCTCGACAAAGTCTAAGTTCCTAAAGAACTAATTAATTCCTTATTTTATTTTCATGTTGAATGCTTCC
AAATAGCAGATATTTGTGTCCAAAATAGAAAATACAGAAGGATTACAGCTTTCTCCCTCTCTAGACAATT
CTGCTTCTGAGGAATAGAGTGAGGAGGGTCAGCTGGAGGAATGAAATAATGGGATGTGGCAAAACAAGGCT
CAGTAAAGATTTCGAACTGTGTCCACCATGAGCTTATTTTGGTGCCTCTCATTGACCAGTGGTATGA
TAACAGAGAATTTTTAAAGTGTGGATGTCCCATACTGTGGCCATATAGTACTATAATCTGCAGTCTGCC
CTTTCTTCCATAAAGTAAAGATTATTTGCTCAGTTCCTTTCAGAAATGAACTTCTAGACTTATGCTG
TCTAATATGGTGGCCACTAGATTTCATGTGGCTACTTAAATTTAAATTAATTGAAATGAAATAGTTGAAA
ATTAGTTCCTCAGTCACATTAGCCACATTTCAAATCACCTGTGTTCACATGGGAATAGAAGCTACTCCA
CTGGACAGTGCAGATTTATGGCACGTCTCCATCATCATAGGAAGATCTTCTGGACAGCTCTGTAATTCAG
ACACCTGGATTTTGTATGTACCTTCAGTGCATCAGTCTAAGCTGGGGAAGCAAGGCAAGGACCAACCCC
TAAGAGCCATGCTTATGTGGCACCAGACAACAGCTGTCTTCTTGGCTCTAAAAGGCTTTGCTAGGATGCA
AAGCTAGCAGATTAGTTGCCCCAGCCTTCCAATCTGTAGGATCCCTACCTGATTTCCAAACAACATAACA
GTCACCAGGTAGGAATCTAAAACATAACATTTTGGCCAACTCCAGCACCATTCTTACTCCTACTCCTGC
TATGTTGAATTTGTGTTTAGGTCTAACATACTTTTGCCTGTACAATCAAATGTGGTCTCACACAAGCTA
CAAAAGTGCAAGTACCTAGTAAGTCTAGCTAATCTATAATTCTAAACAAAACAACTTATTTTCAGATG
AATGCAATCAGGATGGAAGTTAAATATCATAGTCACTCTTGCTTCACCACGGCTTTTGAGTCATGGGCT
CAATGTAAAGGAACTGAGCACTTAGGGCTGCCAATGTTATCAATTCATTCCAATAAACATTAATGTTCT
GAACAACCTGCTATGAGCAGGCCTGTTATGTGTGATTTAAAGCTGAAGGCAGAGTTATCGCACATAGAGTC
CTTGAGTCTAGCAGGGGACATAGATGTATAAGCAGTTAGTTTGTATAACAGTGTGGTAAGTGTCAAAGTA
AAGGTTTGCATAAATGTCTGGGAGCAAAGAGGAGGATGTTTAGCCTGAATGAAGCCCTGAGAAGTTATTT
GGGGGCAAAGGAGGGGTTGGGGGTGGCAGGGCAGGGAACGGTATTTTCAATAGAGAAGAAATGGCATGAGTA
CAGGGCCATTAAGTAGCACAGGGAGTTTCGGGACATTTCTATGACATGTAGAATCCCTGAAATATAAATTTT
AATCCAGGGAGTGACAAGAGTTTAAGTGGAGAGACAAGCAAGGCTCCACAGTCATATTGGCCCTTATATG
TCTGGTTAAGGGCTTTGTGTTGATCCCATAGGTCTAGGGGACAGCATGAATCAGTTTGTAGTAGAGAAGTG
ACATGGCCTATCTGGTCTAATTTGTATTCTAGGCAGGTAATTTGGGTGGTAAATGGAGGTTAGATTTGAA
GGGAACAAGATTAGAGGCAAATTTATGCAATTTGTGCAGATAAAAGATAGCGAAGAAAGAAAGGCTGTGGA
GGAAAGGAATTGAAAGGAAAAGTGAACCTCTGAGAAACATTTAAGAGGAAGCAAAGGAAAGGGTAGAATTT
AGAGTATGTCTCAGATTACTGTTCTGGGCAAGTGTGTGATTGGTGTACCCATTACCAAGATGGAGAATA
CATGAGGAAGACAAGGTCTGGGAAAACCATCTGAATGTGATTTTCAAGGTATGGTGAATTTGAAATGCTAG
GGACCCTTGGCAAATATGTCTAGCAGGTGTTTGTATGAGCCCTGAAGTTCAAGGAGAAGACAGCAAAA
CATTCCATGTGCTTAGACACAAAGCAAAGGCATCATCATTAAATATTCATTAAATGACAAATGATGAATTA
TCTTCATTAAGTCATGAATGATTAATTAATCTTCAATTAATGATGATGCCTTTGTATTTCTTCATAAGATA
TAATATAATATCAATTGAAATGTTGATTTAAAGGCAGCATGGTGTGTAGAAATCAGTTCAGACTTTGGA
AAATCTCAGCTTCTTATTTCTAAAATAAGGATAACAATAAAAGACTGTTAAATTTGCCTGGGAGAATCCT
TCTACTACTTCTTTTAGAAATAAAACCCTGAAATTTAGGTGACAAATGGCAACCCAGCTGAAAACCTCCA
TTTTGCAGGTCTTTCTTAGCAAGTATGGTGAAGTGAATTTGACTGGAATGTGGTTGGTCACTCTTGCCCT
GGAATTAGGGGCTTTTTGATCCTAAACTAGGAAAGTCACAGGCAAACCAGAATGCACTGGTCACCCTAG
CAGAAAGTGTGCTATGGACTAAGTTTAGACCAGTGGGAGATGAGTGGAAATTAACATGTGAAACTTCCAGG
GCATCCCCTTAAAGACAAATTAGCTTTTGCTGAAATTTCTTTTCCCACTTCTGCTGCTACTACAACCTG
GCTATTGTAAGAACCATCTTGACCTAGAGATGGAAGCCATGTATTGAGGATGGCAGTGTGAACACCAG
CCTGGATCTCTGGATGGCCTTGGGAGGCAAATGCTCTCTAAGCCAGGATGCCTAACTACCTTTGAAC
TATTATTGAGAGAAAGACATACTTGTGTCTTATTAAGCCACTATATTTTGGGTCTCTTCTTTAGAGTAG
TTAATCCATACTCTAACTGATACTTGAACCTTACTTTGAAAAGTATTTAAGATTCTATAGCACATTTAAT
GCCACATTTCTGTTATTAGTAGATATTTTCTTAAAAACCATGCATGTGGCAGTATTTTCAATTTCTCT
TTTGCAATTTTCTGCTTTTTACCCTTGGGCTCTTCTTTGGAATTAGTGGGAGATGATAATTTCTGTCT
ATTTGGTAAAGTGTAGGCCTGACTTACTTGTTTTAGATAAGACTTATTAGGAAGGCAGTGAATCTAAAAA
TTACGTACATGAATAGAAATAAATGTTCTGAATATTTACAATGTGTCCACACTTCTATTTAAGGAGTATA
CATACTTACATATGACACAACTAAAATAAATACAAGGATGTTTGGGAAAAGCACGCTGCCAAACCCCTT
GGTGAAAGCTTACCCTCGGTCTGTCTTCAACCCAAAGAGTTGATGTCTTTCTGATTTGATCAGAAGCTT
CCACAAAGTTAACAGGCTGAGGTTCTGCACCAAAATATGTTTTCATGTCTTCTAAATATTTCTGAAAGAC
ATAGATAAAAATCCCTTTTGTAGAGTTTGTTCAAAATGAGAAATCAAATCTATTTAGATTATCAAAG
AACTAGGTAGGCGGCAATTGCACACTCCACACCATCACTCCATCCTCTCTTCTGACTCCAGTTTT

FIGURE 3 (continued)

GGTCAAAAACTAAACACCTCACTCTTCAAACCTTAGCAGGGCACTGGCTAGCTATGCAGAGCTCCAGCTGT
GGAAGGAAGTACGGATGCCACATTTTTGGGGCTTCCACATCCTCTTCTTTCTATTTTTATCCATGCCT
TGAAATGAGGCTAGAATGGAAAGGGACTACAAATAACAAGAGTGACCCAGTGCCCAAGAGGTACTGGGC
ATTGTACTTGACTTTTTATGGTAGGTATGAAACCAAAGTGAGGCTTGTGATACTGGTAGCTTCCTTCTGT
GGATTCTAAACAACAAGAATCTTGTGGAGGACCCTTGAAGAAAAATGATATCCTGCCATGAAAATGGATTT
CTAAGCAGAGTTGAATGTTATATTAGGCATTCTGAGGCAAAAAAAAAAAAAATGAGGCCTTCACCTCCTC
CTGGTCTCTGATGTTTACCCAGTGGCAGTCATCAGATGTAGGCTATGACTGAGTTTGCTGTTATGGAGG
CATCTGCCTTGGGAACACAATTTATTCTTCAAGACATTGTAGTATTCCTTCAATTTGCTTACTTTATGCA
GGGCTTGTAGGAGAAAAAGTGATGAGTTAATTCTGTTGCCAGGAAGTGCTTGAAGATTATGAAGTCTAA
ATTCTGTGGAATTTAAAACTAATAAAAGGAAAACTTAAATATTTTTGAGGGACCACTGCCTGTCTTAAT
TCAGGGCTTGTGGACATATAAAAAATATGTTTGTCTCTATCTCTGTGTCCCTCTTGTTTCTAAGTGCCAC
TGAGTCAATCATGTCTCCTACTTCTGCATCAAACGAGAGTCCATGAGCCTACAAGAAAGGAAACTGTCTT
TAAGATTCCATTTGGATGATTTTATGTCTTTAGTAATAACAAAGCTCAATTCCTGAACTCCCAGAATTC
ACTAGATTTGAACAGAGATAGCATTGCTTGAATCACAAGGTAGCTTTATTTTATCTTATTGCTATTCTT
CTACCCTATCTAATTTCTTGTCTTTTGCCCACTGGACACACGGGTCTCTCTGCCCAAAGAGATGTTGGA
CAATGAAGGAAATTTATTGACCTGGGTTGTCTGTGACCTCTTAAACAGAGGACAGAGTCATCATGGTCTG
CATTGGTGGGGTTTCAACCCCTTAGTAAAGAGGAGAGGTTGATATTATTTTCATGTTTCCCAAAGT
CTGTAAAGTCTTGATGTGAAACTCCTCACTTCTCTCATCCCAAGGTCAGTTTGTCTCAAGTAGACAG
TCTCCAGCCAAGTCTCCATATGTATTTGTAGGCCATTCTCAGGGGTACCTCTTTATTCTAGACAGAAAT
ATCTGATTCCTAGATCTGATTGAGACCTGTTATGGTTTCTTTTACCACCTAGACACTCATTTGGTTGGTC
TAATTGATTGTTTGCAGGGAAGTACTGACCACATGAAGATTGTCCCTGGATCCCTAAAGAAATATACAGA
GTTTACTGATTGGTCTCACATTGCTCTTTCTTTTCCATTAGCTTAAATAAGACATTTGCACCTTACATTG
TGAAATGCATACGTTTTCTCTCCATATATCGCATTGGCTGTTTTAAGTAAGTAGTCATCGTTGGGCTTGA
GGATTTCTGAGATAAGTGTGTTTGGAAATCAGAGTGTATTTCTTCCGAGTTGCTCAAGTTGAATTCCTTTAA
AAGAGAAGGAACTAGTCAAATAAAATGTTGAACAAGAGTTACGTACATGTTAGCAAACCTAAAGCTAAATA
AAATTATTTGGGGAATTGCAACAAAAGTTGAAAATGTTCTTAAAGTGGATAAAAAATGTTTTCTTTAGTG
TTAGTGCAAAAGAATGAAATGTTATTGAGGCCATAATTTCTTTCACATTTAGTTTGCAAAAGCAGGCAAG
GAAAAGTTTGAACTAGAGAAATTTTTAGAGAGATTAAAGGGCGTGAGGACAAGAGATCTTTCAAAGG
TGATGATATTTTGTATTTCAAAAAAAGTTTCTGTAACCTTAAATATATGTTTCTAAGAAAAATTACCTGCT
AAAAGTTGCTTCAGTTATCACTAAAAATACATGTGCTAAAGTACTTTTTCTTAAATTATGAAATATAT
TAAAGGATAAGATATACCATTTTCTTTTTTTTTTCACTTTCAGGGTCACATTTGACTCCCTGGTCTCTGT
TAAATTGAAGCACCTGTAATTTCAATAAAAAATACAAATGAATAGACTGCAGAGAAGTAATTATATAAATC
ATACATCATCTGTAAATACAAGTCAGTCATTCCTATAATTGCAGAACATATAATTAGTTAAACAAAGGGG
CTCTGACTTGACTTAATGTGTGTAATAAAAAAAGTCAAGAACTGCTCTTAAATAAATTTTCTAAAGTCGA
ATTTAAGTTGCTAGTCTCTTTATTTTCTATGTTTTGTAACTAGAATGATGTTAGGAAAACCTTGAGGTA
AAATTCTCTTATTTTCCGTATTTCTTTTTTACTCATGGTTGTTTTAAGAAGAATGCTAGGTGTCCAACCTG
AGACCATCATTTAGACAGTTTAGGTAAAAGCCATAATTATGTGGAATAAAGGAATTTTAGTTGTTTTT
TTTCTAGTTAAATGCTCAGTTCTTATGTCTACCACCCTTGACATATTTAGGCGCAATGTTTGTGTTTA
CCCCAGCATTTCACTGGAAAGTTAACAGGAAAGATGTAGATACTCTTCTTTCTTGGAAATTGTACAACAA
TAGAACAGAAGGCAATACTTTTATCTGCCAAGTCTTGGACCCGGCTGACAATAAGAAATACGGTATACTG
CTTCAACGGTTGCATTGACCCATGTTAACAGAACAAAGGGCCACCTGCCATACATAAAGGGGTGCACAGTT
AATTCATGAGGCCCATTTGCAACTAAAAGTGTAAACATCCGAAACAAGGACAAGCAACACCCAGCAATAT
ATTTATATGAAATAGATTACATTGGAATCCACTTAAGATTGTCTATCACATTAATGATTAAAGACTTTTG
AGCTAATGAACCTGTCAATTAACAAGTTGTGAACAAGGATTTTGTGTTGCTGTTGTTGTTTTTAAACCAC
CTGATATCTTGTGAACTACAAGAGTAAGGATGTTATCCCAAGTCCAGACTAATATAGCATGTGTTCTGCC
CACTTCCCTCAGAATTACCAACCGTGTTCATATCCATACTTTCTGAGGAAGTCACCTTCTTGGGTGAAAA
TTCTGTCAATTTGGCCTTTTGGTTTTTGCAAGATTTAGGGCCGAGTTTACTCCTTCTGTTTTTTTTTTTTT
TATTTAAAAATCACATTTATATATACATATTGTTGCATATATATATGTATTATATATATTTTACACACA
CATATGGCTATTTTGTCTATCTATGACTACATATATATATTTACATACGCACAATGTTTGGAGGATGCTTA
TTGCAAAAAATAGTTCTGTATATAATAGTATTATATGTTATGTAAATGATCTTAATGGGCTCCTTAGATT
CATTCAGATAACCAGGGACTAAACAAAGAGAGAATCAAACAAAGCATGAGAAAACAGAATTCCTTTATTTT
TCTTTTTTGTGTCTTCAAGAAAAATCCTTATGTGATTATAAAGATGCTGAATAATTCTATTATTTAAAGTT
TGACCAATTACTTTTTGAAATAATATCATCAAAATAAAATTTGGTTTTGGTGTGTAACAAAAATTGATAAC

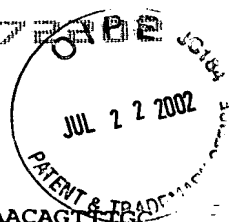


FIGURE 3 (continued)

CTTATCCTTTCTCCATTTTATTTTGCTAAAGGACACAGGTTCTCAAATGGTTTTCTAGCAACAGTTTC
AAATTGATTCTCTTTACCAAGATTGTGTTTATGGTATAGAATGTTTTAATGTATGTCTTGTTTTAGAGAA
TGTTATTGTGAAATGTAAATTATTGAGTTGTCAAGAGAAAAGTGAAGTTAAAAGGCAATGAAAGCACTTA
GCTTACAAGAAACAGAAGATAGTTGACCTTTTCCACTCACCTGGGCCATTTGGGCTGCAGTGGTACCTTT
GGCGCCCAAATACACTATGGTCAAGGAAGTTGAGATGCTCCAGGAAGAAAAGAAGATATTTTTACCCTGA
GCAGATTGAGCTAGCTTTTTGCTCAACTCCAGGGCAAAGTGGTTGATTGATGTTGCTAGAGAGTCCATTG
AGGAAACCTAAGAAAAATAAAGCAAAAAATTAGAGAGCATATTAATATTTATTTCCACTTCACCTTTGAAA
AAATATGTATTTCATAGTTGCATACATATCCATATACATTGTCTATGAGCTGAATAGACTTTAGCAAAAT
TCTAGTCCAATAATAGTATTTTATATATTAACACACTGAAGTTTAGAGAATTTACGGGAATGGCCTCAAA
TTTTAGTGCTAATGTGCATTAGAGAATAAATGGATGCTGGTCAGTTAAAAGCTGAGTCCCATACATAGT
TTTTGCCACTCTCTTGACATTTTTCACACCACAGTTTTGTTTTCCATGTGTTTGTATCTAGTTTTTCCAA
TCTCCAGCTAAGCTTTATTGAGAGCAAAATATTTCTTTTTATGCTGCTTCGTGCACCCAACAGCACCTAGCT
AAGGATTTTGCACAAAATGGGTGCTTGTAAATATTTATTACTCATTTACGATATTCACGGTTTGGGCTGT
AACTACCATTTTTAATTTATGCAAAACATGGAATCATGCACAATAATTGGAATATGCTGTAGAGAAAT
GAGAAGTTAAGACTGTTTGTCTTTATTCTCACTCATTTGAGACCCTCTGAAACTAGTCTTCTGGAACAAG
AGTACTCAGTTTTCTCATCTTTTTTGATATTATACTCAACATCTAAATGTCTCTAATGGAAGCAAC
CAAACAGCTGGCCAGCCTACCACACCTGCATGTACCTGGCCTGAAAATGACAGGTGCCCAATCCACAGC
AAATGTGCACCACCACCTCCATCACAAACACTCACAGCTTGGACCACTGAGGCAACTGCAGACATTAT
TGATGAAGACTACAACCTGAGGAACTGCATGGATATTATGCTACCAAGTCCACCCTAAACCAAGCCAAT
ATACCATACCCAAGCAATACCATAATTTTTAATTTAAAAGCCTTTTAAAAGTAGGTTCTATAGTTAAT
TCCATCTATTTTGATTTTATGGCAAAATAATTTCTCGAATAAGTTAAACGATTTAACCAAGTGCTAAGGG
AATCTGTTACTGCTAGACCAGCCTTACAAGAAATCCTTAAGGAAGTTTTAAAAGTGAACAAACAAAGAAATG
ATACCTGTTACTTAAGTACGTAGCACACACACTTTATAAAGCAACCACACAATAGAAAACCAAAAGCAAC
CAGCTAATAACTTCGCAATAGGATCAACACCTCACATATCAATATTAACCTTGAATGTAAATGGGCTAAA
CACCATATTTAAAAAGCACAGAGTGGCAAGTTGGATTAAAAAACAAGACCCATTAATGTGCTGTCTTTAA
GAGACCCATTTTCATGTAAATAACACCCATAGGCTTAACTAAGTGGTTGGAGGAAGGGCTATCACACAA
ATTGAAAACAAAATAGAGCAGTGGGTGCTATTCTTATATCAGATACAACAGGCTTTAAGCCAACAAAAGT
AAAAAGTGACAAAAGAAGGGTATTATATAATGGCAAAAGGTTCAATTCACAAGAAGACTTAACTATACTA
AACGTATATGCACCCAACATTGGAGCACTCAGATTTCATAAGACAAGTACTCTTCAACCTACAAAAAGACT
TAGACAGACACACAACAATAGTGGGGGACTTTAACACCCCATTTGACAGCATTAGACAGATCATTGAGGGA
GAAAATAACAAAAGAAAACTTGACCAATTGAACCTATTAATAAACATCTACAGAATACTCCAGCCATCA
ACCACAAAATATACATTCTTCTCATCTGCACGCGGAATATACTCCAAGATTGATTACATGCTCAGCCATA
AAGCAAGTCTCAACAAATTTTTAAAAGTGAATTTGATACTTACTCTCAGACCACAGTGCAATAAA
AATAGAAATCAATGCCAAGAAGATTTCTCAAAACCAAGAAATTAAGTGGAAATTAACCAACGTGCTACTG
AATGACTTTTTGTTAAACAATGAAATTACCGCAGAAATCAACGTCTTTGAAATAGACACAGAGACATAAC
ATACCAGTCTCTTAAGATGCAGCGAAAAGCAGTGTTAGGAGGAAAGTTTATAGCACTAAATGCCTACCT
TAAAAAGTTAGAAATATTTTCATATTAACATCGAACATCAGACCTAGACGAACTAGAGAAACAAGAACA
ACTAATGCTAAAACCTTCCAAAAGAAAAAACATAAGTAAATCAGCAAACTGAATGAAATCGAGACCCA
AAAATCCATACAAAGAAATCAACAAAACCAAAAGTTGGTTTTTTTGAAAGTATAAACATGATTGATAGACTG
CAGGCTAGATTAACAAAGAAAAAAGAGGAGATATAAATAAGCACAATCAGAAATAACAAAAGTGACATT
ACAACCTGATCCTGGAGAAATACAAATGATCCTCAGAGACTACTATGACTACCTCTATGCACACAACTAG
ATAATCTAGAGAAAATGAATAAATTCCTGAAAAACACACACCTCTCAAGATTAAATTAGGAAAATATTGA
GACCATGAACAGATCAATATCATGTTTCAAAATTTGAATCAATTATAAAATCCTACCAACCAAAAAACGCC
CTGGAACAAGTAGATTACAGCTGAATTTCTACCAGATGTACAAAGACAAGCTGGCATCAATGCTGATGAA
ATAATTTCAAAAAATTAAAGAGGAGGGACTCTCTCTAAGTCAATTTCTACAAAGCCAGCATCATCTGATA
CCAAAACCTGGAAAAACACAATAGAAGAAGAAACCTATAGGCAAAATATCTCTGATGAGCATAGATGCAA
AAATGCTCAATAAAATCCTAGCAAGCTGAATCCAGCAGCATATCAAAAAGTTAATTTACCACCATCAAGT
AGGCTTTGTTCTGGAGTACTATATTGGTTCAACATACAGAAGTCAGTAAATGTGATTTACCACACAATT
AAAAACAAAAACATCTGATCATCTCAATAGAGGTGGAGAAAGCTTTCAATAAAATCCAATATCCATTCA
TGATAAAAACCTTCAACAGACTAGGTGTTGAAGGAATATACCTCAAAAATAAAGAGCTATCTGTAACAA
ACCCACAGCCAATATCATACTGAATAGGCAAAAGCTGGAAGCATTCCTTGGAGAACTGGAACAAGACAA
GAATGCCTACTCTTTACCCTCTTCAACATAGTACTAGAAGTCCCTGGCCAGAGCAATGAGACAAGAG
AAAGACATAAAAGGCACCCAATAGGAAAAGAAGTCAAACTATCTCTTCTTACTGACTATATAATTC

FIGURE 3 (continued)



TATACTTACAAAACCTTAAAGACTCCACCAAAAGCCTCCTGGAACCGAAAAATGGCTTCAGTAAAGCTTC
AGAACACAAAATCGACGTACAAAATCAGTACCATTTCTATATACCAATAACATTCAAACAGGGAGCCAA
CTCAAGACTACAATTCCATTTATGATAGCCAAAAATAAAATAAAATACCCAGGAATACACCTGA
TGAAGAAATTGAAAGATCTCTACAAAGTGAGGTAAAAAAAACACTGCTAAAAATCATAAAATAACAAA
CAAATGGAAAAACATTCCATGCTCATGGACAGGAAACATCAGTATTGTTAAATGGCCATACTGCCGAAG
GCAAACCTCGGATGGAATGCTATTTCCATCAAACCTACCAACGTCATTTTTCACAGAATTGGAAAACTAT
TCTAAATTTTCATATGGAACAAGAAAAAGAGCCCCAATATCCAAAGCAACCCCTAAGCAAAAAGAACAAACCT
GGAAGCATCACTTTACCCAACCTTCAAACCTACACTATAAGCCTGCAGTAACCAAAACAGCCTGGTGCTGGC
ACAAAAACAGACACATAGGCCAATGGAACAGAAATAGAGAATTAGAAATAAAGCTGCACACCTACAGACA
TCTAACCTTTACCAAAGTAAACAAAAACAAGCAATTGGGAAAGGACTCTATTCAATAAATGATGCTGGGA
TAGCTGGTTAACCATATCCAGAAAAATGAAAGTAGACCCTACTTTTCAACATGTACAAAAATTAACATAA
GATAGACTAAAGACTTGAATGTAAGATCTCAGACTATCAGAATCCTAGAAAAAAAATCCAGGAAACG
CCATTCTGGATATCAGTGTTGGGGGAAGTATTTCATGACTAAGTCTTCAAAGCAATTGCAACAAAAACA
AAGTGAGACCTAATTAACCTGAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAACTATCAACAGAGTAAACAGACAAC
TACAGAATGGAAGAAAAATTTTGCAAACTATTCCACTGACAAAAGTTTAAATATCCATTATGTACAAGGA
CTTAATTTCAACAAGCAAAAAACAACCCATTAAAAAATGCCAAAGGACATGAACAGACACTTCTCAAAG
AAGACATACAAGTGGGCAACAAACATGAAAAAATGCTCAACATCATTAAATCATTAGAGAAATGCAAGTCC
AAACCATAATGAATACTACCTTGTATATGTGAGAATGGCTATTATTAAGAAGTCAAAAAACAAGAGATGC
TGATGACGCTGTGGAGAAAAAGGTACACTGTTGATGGAATGTAAATTAGATCAGCTACTATGGAAAGCA
GATTGGAGATTTCCCAAGGAAGTTAGAACTACCCCTTCAACCCAGCAATCCCATTACTGGGTATACATTCA
AAAGAAAAATAATCATTCTACCAAAGAGACACACACACACACACAAAGTGTTCATCACAGCACTATT
CACAATAGCAAAGACATGAAATCAACCTAGGTGCCTATCAGTGTTGGATTGGATAAGGAATACCTGGTAC
ATACACACCATGGAATACTATGCAACCGAAAGAAGGAATTAATCATGTCTCTTGCTGCAACATGGATGC
ACTAGAGGCTGTTATCCTAAGCAAATTATGACAGGAACAAATACCACATGTTCTCATTTATAAGTGGGA
CATAAGCTTGGGTACTCATAGACTTAAAGATGGCAAAATAGACACTGGGGACTACTAGAATGGGGAGG
CAGAGAATGGAGAAAAGATTGAAAACTAATATTGGGTACTATGCTCACTACCTAGGTGATGGACTCAA
TCAAACCTCAACCTCAGCATCACACATTATACCCCTTCTAACAAACCTGCATATGTACCCCTCTGAGTCAAA
AGTAAAACTGAAATTATTTAAAAAATAAAATAATTCAAATCTTATACCTAGGAAATCTCATTAAATGCC
AAAGTTGTGTAGAGTTAGGTCTTGCATGAACGTCACCTGGCCTTCTGAGAAACCTAGAAATGAGAGCTTTG
GAAAACGTCAGGAATTCTCTATACTCAAATAACTTGAATCATGAGAGAGGCATGTGTAGACAAAGTTTGG
TTTCATCATAACTTGGAGTTAATAGTGATACTGTGGGAATCCCCCTAGCCATAAACTTACACTTAACCA
AACAGCTTCCCCACCTCTAAATCATGCCCTAGGTGTGGCTCCTGTCTACTCCAAAAGCTTATGATAATCC
CAGGCTGACATTATTTGATTAAATAGAAAAACAAAAAAGACTGTAGATCTGTAGTAATTCTACACTCTCAT
AAAATATTGAATATTTGCCTGTGACTTTCTTCCCTCAACAGATCAAATGCCATCTTCAAATAAATCTGTGA
TTTTTAAACTCATGAATTAAATTTACACGGAAATGTTTGGTTTTTGGCCAAACCACACTCTTCAAGAA
ATGGGGAGAAAAGTACCATTTCAGAGGCTGGGGTTTTTCTACCTCAGTGTATGGTTATTCCAGTGTATTAT
TACTTGTAACATGTTCTTGAAAACAATAATTCTCTATTATAAAAGCTAATTTCTCATGTAAGCTTAATAT
TTAGTTGTACTCATCTTCATTAAATCCCTTATTAATATCATTATTTGTATATCAGATGTTACCCAGAACA
TACAAGAGAAAACAATTCTTTATTTTCTTTTTTAAAGAAATCTAATGAAGTACTAAGCCATCCATTAGTG
AATTTAACCACAATGAAAAATACTTTCTGAAGGGGTGAGAATTGTGAGGTGAAATTTTACAGGAAAT
CCAGGTTATTTTCAAATTAATTGCTCTTTTGACGTTTTCAAGAGCTATAAACTGATCATCTATGAGCTT
AACCTGTAGACAGGCTCAGAGGAGAAGCCAAAGAGAATTAAGAAAGCAAGAAAAGGATAGTGTCAATTCAT
CAAAATGCTCATCATAGACATTTTCATCATCGCATGCCCTAGCACATCAGTGTTGGAAAGACCCTTAGA
ATCTCCCTAACCCAGCTCCCCCATTTTGTCTGCTAAGAACTGAAGCTGAGAGAGGTTGATTGAGCAAAG
GATGCACAGCAGAGTCAAACTGCAACTGTGTTATCTTGACTGTGAATACAGTTG



FIGURE 4

MEDLCVANTLFALNLFKHLAKASPTQNLFLSPWSISSTMAMVYMGSRGSTE
DQMAKVLQFNEVGANAVTPMTPENFTSCGFMQQIQKGSYPDAILQAQAADK
IHSSFRSLSSAINASTGN^YLLESVNKLFGKESASFREEYIRLCQKYYSSEP
QAVDFLECAEEARKKINSWVKTQTKGKIPNLLPEGSVDGOTRMVILVNAVYF
KGKWKTPFEKKLNGLYPFRVNSAQRTPVQMMYLREKLNIGYIEDLKAQILE
LPYAGDVSMFLLLPDEIADVSTGLELLESEITYDKLNKWTSKDKMAEDEVE
VYIPQFKLEEHYELRSILRSMGMEDAFNKGRANFSGMSEKNDLFLSEVEHQ
AMVDVNEEGTEAAAGTGGVMTGRTGHGGPQFVADHPFLFLIMHKITNCILF
FGRFSSP

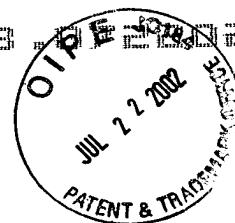


FIGURE 5

Characteristic	Cases	Controls
	N=352	N=418
Gender (% male)	246 (70%)	182 (44%)
NIDDM (%)	36 (10%)	10 (2%)
Hypertension (%)	154 (44%)	53 (13%)
BMI (kg/m ²); mean \pm SD	29.4 \pm 5.7	26.8 \pm 6.2
(range)	(16-61)	(15-58)
Current age; mean \pm SD	48.1 \pm 7.3	43.0 \pm 14.3
(range)	(29-74)	(20-70)
Age at diagnosis; mean \pm SD	39.3 \pm 4.9	N/A
(range)	(22-51)	
Qualifying event		
Angiography	54 (15%)	N/A
CABG	53 (15%)	
MI	190 (54%)	
PTCA	42 (12%)	
Other	13 (4%)	

All variables differed significantly ($P < .0001$) between cases and controls